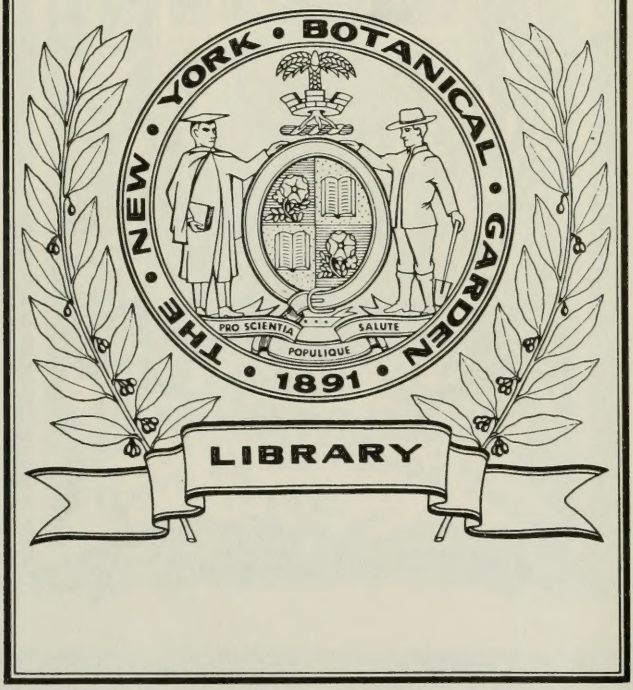
QK336
.C6
v.3


THE • NEW • YORK • BOTANICAL • GARDEN
PRO SCIENTIA ATQUE POPULIQUE SALUTE
1891
LIBRARY

# ENUMERACION Y REVISION

DE

# LAS PLANTAS

## DE LA PENÍNSULA HISPANO-LUSITANA

## É ISLAS BALEARES,

CON LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ESPECIES, Y SUS NOMBRES VULGARES, TANTO NACIONALES COMO PROVINCIALES,

POR

**D. MIGUEL COLMEIRO,**

Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid,
Director del Jardín Botánico é individuo de varias Academias nacionales y extranjeras.

TOMO III.

(CALICIFLORAS: Sección 2.ª)

MADRID.
IMPRENTA DE LA VIUDA É HIJA DE FUENTENEBRO,
*Bordadores*, 10.

1887.

BERLIN W.62 FELIX L. DAMES VERLAG UND ANTIQUARIAT FÜR NATURWISSENSCHAFT

# ENUMERACIÓN Y REVISIÓN

DE LAS

# PLANTAS DE LA PENÍNSULA HISPANO-LUSITANA

É ISLAS BALEARES.

# ENUMERACION Y REVISION

DE

# LAS PLANTAS

## DE LA PENÍNSULA HISPANO-LUSITANA

## É ISLAS BALEARES,

CON LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ESPECIES, Y SUS NOMBRES VULGARES, TANTO NACIONALES COMO PROVINCIALES,

POR

**D. MIGUEL COLMEIRO,**

Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid,
Director del Jardín Botánico é individuo de varias Academias nacionales y extranjeras.

TOMO III.

(CALICIFLORAS: Sección 2.ª)

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

MADRID,
IMPRENTA DE LA VIUDA É HIJA DE FUENTENEBRO,
*Bordadores*, 10.

1887.

Es propiedad.

# ADVERTENCIA.

*Terminan en este tercer tomo las calicifloras, comprendiendo importantes familias y entre ellas la de las Compuestas, notable por el número y distribución geográfica de las especies.*

# FANERÓGAMAS.

## DICOTILEDÓNEAS.

### II BIS.

### CALICIFLORAS: Sección 2.ª

CAPRIFOLIÁCEAS, RUBIÁCEAS, VALERIANEAS, DIPSÁCEAS, COMPUESTAS, LOBELIÁCEAS, CAMPANULÁCEAS, VACCINIEAS, ERICÁCEAS, PIROLÁCEAS, MONOTROPEAS.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

# CALICIFLORAS.

*(Continuación)*

## CAPRIFOLIACEAS.

### SAMBUCEAS.

### Sambucus.

**S. Ebulus L.** *Flor. dan. t.* 1156. *Engl. bot. t.* 475. *Reichb. Ic. germ. t.* 1434. *S. humilis Lam. Ebulus, Engos Grisl. Sambucus II Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Sarm. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Loeffl. D. Bapt.) en terrenos cultivados é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 3000′ (Boiss.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Villiers, E. Bout.): Valle de Arán (Villiers, Timb.), Monserrat (E. Bout. Cuní), Mataró (Salvañá), cercanías de Barcelona (Bassag.), Lérida (Costa), Vich (Masf.), Alós, Esterri (Timb.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Xarne, Lag.): Zaragoza, Daroca, Calatayud (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera), desierto de Calanda, Caspe, Alcañiz, Castelserás (Pardo, Loscos), Aranda del Conde, Bielsa (Loscos), Tiermas (Lletget), Segura (Hergueta).

*Navarra* (Bowl. Willk.): llano de Pamplona y otras partes (Bowl.), cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).



AUG 29 1933 Given by Newark Museum

*Prov. Vascongadas* (Bowl. Eguía, Willk.) : San Sebastián y Bilbao (Lge.), Irún (Ler. Lev.).

*Santander* (G. Camal. Salcedo) : Reinosa (G. Camal.), Valle de Toranzo (S. Ruiz, R. de Salaz.), Caldas de Vuelna (Argum.), Ontaneda (Lge.), entre Potes y Unquera (Ler. Lev.).

*Asturias* (Pastor, L. P. Ming.) : Oviedo (L. P. Ming.), Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Sarm.) : cercanías del Ferrol (L. Alonso), Puentedeume (J. Gil, M. Servida), Santiago, Coruña (Colm. Texid.), Pontevedra (Exp. Agr.).

*León* (Pourr. Juan Rodr. Lag. Willk.) : Armesende (Pourr.), Ponferrada (Juan Rodr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga, Bowl. Lge.), Ríoseco (Molina), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Torme (Pereda).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, Lag. Colm.), orillas del Manzanares y Jarama, Barranco de Cantarranas (Quer), Trillo (G. Ort.), Cuenca (Larruga), Soto Luzón y cercanías de San Isidro (H. de Greg.), Ribas (Colm.), Aranjuez, San Martín de Valdeiglesias (Cut.), Valle de Lozoya (Comis. forest.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav. Willk.) : Albaida, Tabernes blanques, Castelfabit (Cav.), cercanías de Valencia (F. Gil).

*Murcia* (Lag. Lge.) : cercanías de la ciudad (Lag.).

*Andalucía* (Talbot, Ayuda) : Gibraltar (Talbot), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Jaén (Lag. Blanco), Andújar, Granada, Antequera, Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Baza, Guadix, Vélez Rubio, riberas del Genil, La Sagra, entre María y Puebla de D. Fadrique, Tajo de Ronda (Clem.), inmediaciones de Granada (Hæns.), cercanías de Alhama (Boiss.), Málaga (Prol.), Almería y Guéjar en Sierra Nevada (Lge.).

*Extremadura* (Villaesc. Willk.) : Alange (Villaesc.).

*Portugal* (Loeffl. Grisl. Vand. D. Bapt.) : Oporto (Loeffl.), Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Torresvedras, Cintra, Serra de Estrella y otras partes en Extremadura y Beira (Brot. Figueir.), Cintra y Torresvedras (Hoffm. Link), Valença (Texid.).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo).

*Nombr. vulg. Cast.* Yezgos (Herr. Esteve, Laguna, Quer,

Palau), Biezgo ó Sauco pequeño (F. de Sep.), Enzo (Larruga), Sauquillo (Molina, S. de Rib.), Sauco menor, Urgues (S. de Rib.), Hediondo, Jambú *en Andújar* (Clem.), Matapulgas (Pardo, Loscos), Chavos (Texid.). *Port.* Engo (A. Lus.), Engos (Grisl. Vand. Mont. Brot.), Ebulo (Brot.). *Gall.* Engos, Esgos, Siesgos, Sergos, Niesgos, Nesgos, Sirgo, Sabuguiño (Sarm.). *Catal.* Ebols (Oliver.), Ebuls (Bassag.), Pudols *en Lérida* (Costa). *Val.* Ebols (Roig), Ebol, Ebols (Cav.), Pudols (F. Gil). *Balear.* Ebols (Serra), Ebul, Carnrostida (Ramis), Ibols (Barceló). *Vasc.* Mansá, Osilla picoa, Andurá (Larram.), Anyurá (Lacoizq.), Acamaillu (Eys).

**S. nigra** L. *Duham. Arb.* 2, *t.* 65 *et ed. nov.* 1, *t.* 55. *Flor. dan. t.* 545. *Engl. bot. t.* 476. *Reichb. Ic. germ. f.* 1435. *S. vulgaris Lam. Sambucus vulgaris, Sabugueiro Grisl. Sambucus 1 Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. F. Nav. Sarm. Quer) y Portugal (Grisl. Vand. Vigier, S. Brand. D. Bapt.) en terrenos montuosos y húmedos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-4000′ (Boiss.). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau): Monserrat (Salv. E. Bout.), Pirineos (Quer), Set Casas, Monseny (Pourr.), Mataró (Salvañá), Plana de Vich (Masf.), Valle de Arán, Alós (Timb.), Arbucias y Cerdaña (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau): Ródanas (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera), Benasque (Bada y Borda), Celda, Belmonte, Peñarroya (Pardo, Loscos), Tiermas (Lletget), Segura (Hergueta), Aranda de Moncayo (Lázaro).

*Navarra* (Bowles, Willk.): montañas de Burguete (Bowles), Pamplona (Talbot, F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Willk. Lge.): cercanías de Bilbao (Willk.).

*Santander* (Salcedo): Valle de Toranzo (S. Ruíz, R. de Salaz.), Caldas de Vuelna (Argum.).

*Asturias* (Quer, Dur. Pastor): Valle de Naviego hasta las Brañas de abajo (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm. Quer, Plan. Lge.): valles del castillo de Pam-

bre, lugares de Mellide y Ferellos (Quer), Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.).

*León* (Quer): Villafranca del Vierzo (Lge.), Batuecas (Ing. de Mont.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Nipho, Larruga, Palau): Burgos (Quer, Nipho, Larruga), montes de la Hiedra, jurisdicción del Tiemblo (Quer), Rioseco (Molina), Avila (Larruga), Valladolid (Pastor), Arenas de San Pedro (Ing. de Mont.).

*Castilla la Nueva* (F. Nav. G. Ort. Palau): Escorial (F. Nav.), Trillo (G. Ort.), Alcarria (Palau), Casa de Campo (H. de Greg. Colm.), Navalcarnero (Negro), Guadarrama y Aranjuez (Lge.), Miraflores, Paular (Cut.), Valle de Lozoya (Comis. forest.), Bascuñana (Cortáz.).

*Valencia* (Cav.): Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (F. Nav. Talbot, Ayuda): Granada (F. Nav.), Gibraltar (Talbot, Kel.), Baños de Graena en Guadix, Baños de Ardales en Carratraca (Ayuda), Granada (Clem.), Carratraca (Hæns.), Jerez de la Frontera (Clem.), Sierra Nevada (Webb), Serranía de Ronda, cercanías de Granada, Sierra Nevada (Boiss.), Lanjarón (Medina), Jaén (Lge.).

*Extremadura* (Villaesc.): Alange (Villaesc.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Vigier, S. Brand. D. Bapt.): cercanías de Lisboa (Vigier), Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), inmediaciones de Sabugueiro en la Serra de Estrella y otras partes en Beira y casi todo Portugal (Brot. Figueir.), Serra de Estrella (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Weyler, Barceló), Menorca (Cursach, J. J. Rodr.).

*Var.* β *laciniata DC. Sambucus laciniata Mill. Flor. dan. t.* 2169. *Reichb. Ic. germ. f.* 1436. Castillas (Cut.).

*Nombr. vulg. Cast.* Sauco (R. de Tud. Laguna, Quer, Palau), Sabugo (F. de Sep.), Sabuco (Palm.), Sabuco real, Sabuco de Judas (F. Nav.), Caninero (S. de Rib.), Sauco negro (Palau, Ayuda), Sauco blanco, Sauco común (Lag.), Sauco mayor (Texid.), Sauquero (Pardo, Loscos). *Port.* Sabugueiro (A. Lus. Grisl. Vand. Mont. Brot.), Sabugo (S. de Rib.), Sabugueiro ordinario (Figueir.). *Gall.* Sabugueiro, Bieiteiro (Sarm. Sobreira), Sambugueiro (Sobreira). *Catal.* Sahuch, Sauch (Laguna), Sauch (Foix), Sauc, Sauquer, Bonabre (Bassag.), Sauqué (Cos-

ta), Sauch sensill (Jard. Barc.). *Val.* Sauc, Saugué, Sahugué (S. Bened.), Sauguera *en Titaguas* (Clem.). *Balear.* Sauch (Serra, Ramis), Sauquer (Barceló). *Vasc.* Inchusá saliparda (Ens. de la Soc. Vasc.), Inchusá, Ciorria (Larram.), Linsusa (Lacoizq.).

**S. racemosa L.** *Jacq. Ic. rar.* 1, *t.* 59. *Duham. Arb. t.* 66 *et ed. nov.* 1, *t.* 56. *Reichb. Ic. germ. f.* 1437. *Sambucus III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Salv. E. Bout. Costa) y Pirineos (Salv. Costa), Monseny y Pirineos (Quer), Valle de Arán (Villiers), Set Casas (Isern), Mongarri (Comis. forest.), Valle de Baños (Timb.), Costabona, Platraver, Olot y la Molina (Vayr.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Puerto de Benasque (Timb.), Navarra (Palau) cerca de la fábrica de Enguy, Irati, Espinal, Arrieta, Roncesvalles, Burguete en el monte de Nadal (Née) y monte Aezcoá (Comis. forest.), Santander y Asturias (Palau), Andalucía en los montes de Jaén (Blanco), Extremadura en Alange (Villaesc.), Baleares en Menorca (Ramis). Fl. May. Jun. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Sauco de monte con fruto rojo (Quer, Palau), Sauquera (?).

## Viburnum.

**V. Tinus L.** *Duham. Arb. ed. nov.* 2, *t.* 37. *Bot. Mag. t.* 38. *Reichb. Ic. germ. t.* 1170. *V. lauriforme Lam. (hirtum et lucidum Ait.). Tinus I et II Clus. Tinus lusitanica Clusii Lob. Tab. Laurus Tinus lusitanica Ger. Tinus lusitanica cærulea bacca Park. Laurus Tinus I et II lusitanica, Folhada Grisl. Laurus Tinus lusitanica, triphyllos Pluk. Alm. Tinus I Quer.*

*Hab.* España (Clus. Salv. F. Nav. Quer) y Portugal (Clus. Grisl. Vand. Palau) en los montes de las provincias centrales, orientales, occidentales y meridionales. Fl. Marz. Abr. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monserrat (Salv. E. Bout. Cuní), montes de San Jerónimo del Valle de Hebrón (Salv. Colm. Costa), Mataró (Salvañá), Olot (Texid.), Tibidabo, costa de Gerona (Comis. forest.), Plana de Vich (Masf.), Castellfollit, Santa Pau y otras partes (Vayr.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Quer, Palau): Desierto de Calanda (Asso,

Quer), Villarluengo (Xarne), Codoñera, Fabara, Caseras, Umbria de Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Loscos).

*Prov. Vascongadas* (Comis. forest.), Sobrón en Alava (Comisión forestal).

*Santander* (Salcedo) : montes incultos (Salcedo).

*Galicia* (Plan.) : algunos parajes montuosos (Plan.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), monte de Revolga en Mena (Salcedo), Sierra de Besantes en Burgos, Valle de Tietar (Comis. forest.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Bolarque, Puertollano, Guadalerza (Quer), Mancha, Alcarria (Palau), cercanías de Cuenca (Clem.), Sierra Morena (Née, Colm.), montes de Toledo (Née), Fuencaliente, Sierra del Viso (Comis. forest.).

*Valencia* (Cav. Duf.) : Portaceli en el Monte mayor, Villa hermosa, Ayodar, monte de Enguera y de la Murta, Barranco de Tenalla, monte Caroche, Villafamés (Cav.), Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda), Sierra de Salinas (Comis. forest.).

*Andalucía* (Clus. F. Nav. Quer, Palau) : toda la costa (Clus.), Sierra Nevada, Granada, Sierra de Alfacar (F. Nav.), Málaga (G. de la Leña, Prol.), Baños de Jaén (Ayuda), Algeciras (Née), Gibraltar (Née, Kel.), Cabo de Gata, Sierra de Lújar, Alcalá de los Gazules, Ubrique, inmediaciones del convento de las Nieves (Clem.), Jaén (Lag.), Almojía, Antequera, Colmenar (Hæns. Boiss.), cercanías de Alozaina, Sierra de Palma, inmediaciones de Vejer (Willk.), Granada, Sierra Morena cerca de Córdoba (Lge.), Lanjarón (Medina).

*Extremadura* (Villaesc.) : Alange (Villaesc.), Guadalupe (Exp. Agr.).

*Portugal* (Clus. Grisl. Vand. Palau) : cercanías de Montemor-o-novo y Tomar, inmediaciones de Lisboa (Clus.), Oporto (Vand.), Coimbra (D. Bapt. Henriq.), Serra de Estrella, Gerez, altos próximos á Coimbra y otras partes en el Norte (Brot.), Serra d'Arrabida, Gerez, Aldea dos mouros (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Camb. J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Laurel salvaje (Laguna), Durillo (Clus. Quer, Palau, Asso), Ahojillado (D. de San José), Tino (Quer, Palau), Laurel de Orlando, Laurel de nudos, Laurel de Alejandría, Laurel de poetas, Laurel follado, Uvas de perro (F. Nav.), Guiyombo *en Sierra Nevada*, Barbaija *en Sierra de Lújar* (Clem.),

Barbahija (Prol.), Barbadija, Barbarija (M. Laguna), Duraznillo (Lge.), Sauquillo (Bassag.). *Port.* Folhado (Clus. Vand. Mont. Brot.), Folhada, Folhó, Tinillo bastardo (Brot.). *Gall.* Laureola, Quino (Plan.). *Catal.* Marfull, Llorer bort, Sauquer (Golob.). *Val.* Lloreret (Cav.), Malvarijo *en Titaguas* (Clem.). *Balear.* Oriola, Picabarayes (Trias, Barceló), Marfuy (Barceló), Rotabuch (J. J. Rodr.).

---

**V. Lantana L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 341. *Engl. bot. t.* 331. *Reichb. Ic. germ. t.* 1171. *V. tomentosum Lam. Viburnum Grisl. Viburnum I Quer.*

*Hab.* España (Salv. F. Nav. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Grisl.) en los setos y montes de las provincias septentrionales centrales y orientales. Fl. Abril, Jun. (V. S.).

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Vich (Salv. Colm.), Pirineos (Lapeyr. Benth. Philippe), Monserrat (E. Bout.), Ampurdan (Texid.), Cardona, Berga, Ripoll, Olot, Tremp, Segarra (Costa), Berga, Bagá, Cardó, (Comis. forest.), Vilademiras, Amer (Vayr.), San Miguel del Fay (Cuní.).

*Aragón* (Asso, Palau): Moncayo, Avellanar del Collado, cercanías de Bádenas y monte Uruel (Asso), Villarluengo (Xarne), parte alta (Willk.), Benasque (Zett.), Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal, Bielsa (Loscos).

*Navarra* (Willk. Comis. forest.): hacia el río Arga cerca de Olave y otras partes (Willk.), Villava, Puente de la Reina (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Mieg): cercanías de Bilbao (Lge.), Manurga, Sierra de Toloño (Comis. forest.).

*Santander* (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), Valdeolea (J. Espada).

*Asturias* (Lag. Pastor): inmediaciones de Oviedo (Lag. L. P. Ming.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Carucedo, Otero en el Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Quer): Hoyoquesero (Quer, Cut.), Mena (Salcedo), Encinillas (Lge.), Logroño, Sierra de Besantes en Burgos (Comis. forest.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): Sierra de Miraflores (Quer), Trillo (Quer, G. Ort.), Bustarviejo (Quer, Palau), Bolarque

(Née), Budia (Ing. de Mont.), Alameda, Somosierra, Cardoso (Cut.), Pinar de Garganta, Paular, Valle de Lozoya, Serranía de Cuenca, Hundido de Armallones, Peñalen (Comis. forest.),

*Valencia* (Cav. Duf.): rambla de Sellumbre, Cinctorres, monte de Ares, Vistabella, Forcall, Zorita, montes del Maestrazgo de Montesa, Mariola, Peñagolosa (Cav. Lag.), Bojar (Pardo, Loscos), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (F. Nav.): Orgiva y Zafarraya (S. Bened.).

*Portugal* (Grisl.).

*Nombr. vulg. Cast.* Viburno (Quer), Lantana (Palau), Pierno (F. Nav.), Viburno común (Cav.), Morrionera (Arias), Morriones (M. Laguna), Barbadejo (Cav.), Mentironera (Xarne, S. Bened. Pardo, Loscos), Vetilaina, Vitilaina *en Aragón* (M. Laguna). *Port.* Vime (Vigier). *Catal* Cartellatje (Texid. Vayr.), Tortallatge (Bassag.), Tortellatge (Costa). *Val.* Barbadejo, Mentironer (Cav.), Sapatechos (S. Bened.). *Balear.* Laureola de fuyas de cor (Trias).

**V. Opulus L.** *Flor. dan. t.* 661. *Engl. bot. t.* 332. *Reichb. Ic. germ. t.* 1171. *V. lobatum Lam. Sambucus aquatica, rosea Grisl. Opulus I et Opulus II (flore globoso) Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Salv. Isern, Timb.), Pirineos (Lapeyr. Philippe), Valle de Ribas (Isern, Costa), Plá de la Piña cerca de Olot (Vayr.), Aragón en las cercanías de Lituénigo (Asso), Valle de Benasque (Zett.), Navarra en Roncesvalles y Burguete (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía) en Vizcaya (Mieg), Durango, monte Irisasi (Comis. forest.), Santander en Bargas (Perojo), río de Quintana entre las piedras (Salcedo), Comillas (Lázaro), Asturias (Casal, Quer) en las cercanías de Oviedo (Lag. L. P. Ming.), Galicia en las orillas del Sionlla hacia Bendía (Texid.), León en las montañas (Quer), Armesende (Pourr.), entre Valdelagebe y Béjar (Comis. forest.), Castilla la Vieja (Nipho, Larruga) en Segovia (F. Nav.), Arenas de Avila (Ing. de Montes), Hoyoquesero (Cut. Comis. forest.), Castilla la Nueva en el Paular (Quer, Palau, Cav. Née), Bustarviejo (Palau), Miraflores (Colm.), Portugal (Grisl. Vand.) en Coimbra (D. Bapt.). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Geldre (Ríos), Gueldre (D. de San José), Mundos, Mundillos (F. Nav. G. Ort. Sarm.), Sabuco-rosa (F.

Nav.), Sauco de agua (Quer), Sauco aquático globoso ó Rosa de Gueldres (Quer, Palau), Sauco aquático llamado Gebre, Sauco rodel, Rodela ó Rocela (Nipho, Larruga), Rodela (Casal), Flor del Mundo (Palau), Guelde (Palau, Sarm. G. Ort.), Sauquillo (G. Ort. Cav.), Aleluyos (G. de la Leña), Sauco real, Sauco palustre ó aquático (Sarm.), Mundillo, Mundo, Borlones, Bola de Nieve, Rosal ó Rosa de Gueldres (Arias). *Port.* Guedre, Gueldras, Novellos, Novelleiro, Opulo, Rosa de Gueldres, Sabugueiro d'agua (Brot.). *Gall.* Sabugo real, Sabugo fino, Sauco fino, Flores de Mayo, Amapolas blancas *equivocamente* (Sarm.), Novelos, Requeijón (Cornide), Albiturno (Exp. gall.). *Catal.* Bolas de Neu, Sauch doble (Bassag.), Sauch d'aygua (Foix).—Nombres en su mayor parte aplicables á la variedad rósea ó de flores estériles, que se cultiva generalmente.

## LONICEREAS.

### Lonicera.

**L. implexa Ait.** *Bot. Mag. t.* 640. *Reichb. Ic. germ. t.* 1173. *L. balearica Viv. Caprifolium balearicum Dum.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Reus (Webb) y Barcelona (Colm.), Pirineos (Benth. Philippe), Monserrat y Vallés (Costa), San Miguel del Fay, Garriga, Arbucias (Cuní), Aragón en las orillas del Ebro, Alcañiz, Desierto de Calanda, Peñarroya, Cabezo de San Cristóbal de Calaceite (Pardo, Loscos), Huesca cerca de Grau (Comis. forest.), Navarra entre Estella y las Peñas de San Fausto (R. Casav.), Castilla la Nueva (F. Nav.) en los montes de Toledo y Sierra Morena (Comis. forest.), Valencia entre la Albufera y el mar (Willk.), San Felipe de Játiva (Ler.), Murcia en Lorca (Cánovas), Andalucía en Gibraltar (Brouss. ex Pourr. Kel.), Granada (Duf. Lge.), Málaga (Prol.), cercanías de Estepona y Coín (Boiss.), Marbella y Sierra de Almijarras (Willk.), Jaén en el cerro Zumbalejo (Lge.), San Juan de Aznalfarache cerca de Sevilla (Lge. Colm.), Sanlúcar de Barrameda y cercanías de Sevilla (Colm.), Vélez-Málaga (Funk), Portugal en las inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (Camb.) cerca de Soller (Bourg.), Menorca (Poir. Hern. J. J. Rodr.) é Ibiza cerca de Santa Eulalia (Camb.). Fl. Abr. May. (V. V.).

*Var.* β *ternata Lge.* Cataluña en Monserrat (Ler.).

*Nombr. vulg. Cast.* Madreselva forrada (F. Nav.), Zapaticos y Calzas *en Aragón* (Pardo, Loscos), Zapatillas *en Navarra* (R. Casav.), Dulcamara *inexactamente en Murcia* (Cánovas). *Catal.* Xuclamel (Texid.), Mareselva, Lligabosch (Costa), Garanda (?). *Balear.* Xuclamel, Mamellera, Rotaboch, Madriselva (Barceló), Gavarrera (J. J. Rodr.).

**L. splendida Boiss.** *Voy. t.* 81.

*Hab.* España en Murcia en la Sierra de Espuña (Guirao), Andalucía en Sierra Tejeda cerca de la Fuente del Tejo (Boiss.), Sierra Nevada cerca del Cortijo de la Víbora y hacia San Jerónimo á la altura de 4000-5500′ (Boiss. Campo, Bourg. Alth.) é inmediaciones de San Jerónimo y Sierra de Alfacar (Willk.), Sierra de Dílar (Comis. forest.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

**L. Caprifolium L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1173. *Caprifolium hortense Lam. C. rotundifolium Mœnch. Periclymenum latioribus foliis et binis aut ternis acetabulis, extremos ramulos ambientibus Clus. Periclymenum perfoliatum Grisl. Caprifolium II Quer.*

*Hab.* España (Clus. Salv. Loefl. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand.) en algunos setos y matorrales de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).—Muchas de las localidades que se indican, conforme á varios observadores, podrán pertenecer á la *L. etrusca Santi* y acaso también á la *L. implexa Ait.* no distinguidas antiguamente.

*Cataluña* (Salv. Palau): Olot (Pourr. Bolós), Monserrat? (E. Bout.), Gracia (Lag. ex Graells), Pirineos (Zett.), Tordera (Isern), Mataró? (Salvañá), Arenys de Mar? (Ing. de Mont.).

*Aragón* (Asso, Palau): Sierra de Arcos, Ródanas, Desierto de Calanda (Asso), Villarluengo (Xarne), cercanías de Zaragoza (Echeand.), Tiermas (Lletget), Segura? (Hergueta).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): inmediaciones de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Bowles): cercanías de Bilbao (Bowles).

*Santander* (Salcedo): Vega de Pas (Salcedo), Valle de Toranzo (R. de Salaz.).

*Asturias* (L. P. Ming.): Oviedo y Caldas de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm.): Ferrol (L. Alonso), costas marítimas é inmediaciones del Miño (Plan.), Túy (R. Bust.).

*León* (Téllez): Béjar (Téllez), Tamames (Ing. de Mont.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Segovia (Larruga), San Ildefonso (Pourr.), Rioja (M. Jimen.), Valladolid (M. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer, Palau): cerros de Gutarrón (Loefl.), Miraflores de la Sierra, Bustarviejo, Paular (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), Mancha (Palau), cercanías de Madrid en la Casa de Campo (M. Jimen.), Torrelaguna, San Martín de Valdeiglesias, Bolarque, Escorial (Cut.).

*Valencia* (Cav.): Mogente, cercanías de Buñol (Cav.), Ayodar, Regas (J. Vilan.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Loefl. Talbot, Pourr. G. de la Leña, Ayuda): inmediaciones de Bailén (Loefl.), Gibraltar (Talbot, Pourr. Kel.), Málaga (G. de la Leña, Prol.), Baños de Graena en Guadix, Fuente de la Aliseda en Sierra Morena, Fuente de Portugos en las Alpujarras (Ayuda), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sevilla (Santos, Clem.), inmediaciones de Cádiz (Cabrera), Sierra Nevada arriba de Dílar, Sierra Bermeja, Huéscar, Conil (Clem.), Jaén, entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares cerca de Sevilla (Lag.), Sanlúcar de Barrameda, Castilleja de Guzmán (Rodr.).

*Extremadura* (Villaesc.): Alange (Villaesc.), Membrio (Guijo).

*Nombr. vulg. Cast.* Caprifolio de algunos (Laguna), Madreselva (Villa, Quer, Palau), Madreselva horadada (F. Nav.), Chupamiel (Sarm.), Pata de cabra *en Soria* (?), Madreselva morisca (Clem.), Suegra y Nuera (Ing. de Mont.). *Port.* Madresylva (Vand. Brot.), Madresilva (Mont.), Chuchamel, Chupamel (Brot.), Madresylva caprina (Brot. Figueir.), Madresilva das seves (Andrada). *Gall.* Madresilva, Cadrifolio, Escornacabras, Sugames, Sugamel, Rodillera (Sarm.), Saltaseves (Sarm. Sobreira), Bayuba, Cabrifolia, Gaudaña, Corriola, Salgueira, Subideira (Sobreira). *Catal.* Madriselva, Mare del bosch (Dicc.), Mareselva (Costa), Dolsamel (Bassag.), Xuclamel, Madriselva, Gallets (Texid.). *Val.* Maniselva (Cav.), Maniselva de bosch (S. Bened.).

*Balear.* Madriselva, Gavarrera (Ramis). *Vasc.* Bermigarcía (Larram.). —Nombres aplicables á la *L. etrusca Santi* y otras especies.

**L. etrusca Santi.** *Viagg. t.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 1172. *Caprifolium etruscum Rœm. et Schult. Lonicera Periclymenum All. non Linn. Caprifolium I Quer,* 3, *t. LXXIX.*

*Hab.* España (Quer, Duf. Webb, Boiss.) en los setos y matorrales de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-5000′ (Boiss.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Costa): desde Moncada y montes de la parte baja del Vallés hasta Berga, Fumaña, Pont de Montanyana y Sopeyra (Costa), Pirineos (Benth.), Plana de Vich (Masf.), Esterri (Timb.), Vilademiras, Sagaró, Lladó (Vayr.), Garriga, Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Willk.): Valle del río Aragón entre Santa Lucilia y Jaca (Willk.), Huesca (Ing. de Mont.), Tierra baja, Calanda, riberas del Mezquin, Guadalope y Guadalopete, Nora de Castelserás, Alcañiz, riberas del Matarraña junto á Fabara, cercanías de Peñarroya (Pardo, Loscos), Segura (Loscos).

*Navarra* (Willk.): inmediaciones de la Venta de Olave (Willk.), Caparroso (R. Casav.).

*Santander* (Schauf.): Liébana (Schauf.).

*Galicia* (Comis. forest.): setos varios (Comis. forest.).

*León* (Lge.): Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (L. P. Ming.): cercanías de Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Reut. Colm.): Miraflores de la Sierra, Bustarviejo, Paular (Quer), faldas de la Sierra de Guadarrama (Reut. Colm. Lge.), Colmenar Viejo (Reut.), Valdecabras (Cortáz.), Jadraque (Isern).

*Murcia* (Bourg.): Sierra de Segura (Bourg.).

*Andalucía* (Duf. Webb, Boiss.): provincia de Cádiz (Duf.), Sierra Nevada y otras partes (Webb), cercanías de Granada, Guéjar de la Sierra, San Jerónimo en Sierra Nevada (Boiss. Campo), Molinillo (Funk), Sierra de Jarana (Willk.).

*Extremadura* (Comis. forest.): setos y matorrales (Comis. forest.).

*Nombr. vulg. Cast.* Madreselva (Quer) y demás nombres de

*L. Caprifolium L. Catal.* Mareselva, Gallets, Gallarets (Costa), Garanda ( ? ).

**L. Periclymenum L.** *Flor. dan. t.* 908. *Engl. bot. t.* 800. *Reichb. Ic. germ. t.* 1172. *Periclymenum vulgare Mill. Caprifolium sylvaticum Lam. Periclymenum vulgare, Madresilva Grisl.*

*Hab.* España (Salv. Palau, Molina, Asso) y Portugal (Grisl. Vand. Loefl. Brot.) en los setos y matorrales de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Barcelona (Salv. Colm.), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Sierra de la Pena cerca de Espluga de Francolí, montes de Prades, Monseny y valles de los Pirineos (Costa), Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Moncayo (Asso), Villarluengo (Xarne), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (R. Casav.): Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Willk. Lge.): cercanías de Irún, Fuenterrabía, Bilbao (Lge.).

*Santander* (Salcedo): Valle de Toranzo (S. Ruiz), cercanías de Potes (Ler. Lev.).

*Asturias* (Pastor): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (L. Alonso, Plan. Lge.): Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.), Santiago (Colm.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Molina): Ríoseco (Molina), Villasuso de Mena, Monte redondo en Mena (Salcedo), San Ildefonso (Prol.), Hoyoquesero (Bourg.), Logroño (Comis. forest.).

*Castilla la Nueva* (Palau): Miraflores de la Sierra, Paular, Casa de Campo, Alcarria (Palau), cercanías de Méntrida en el Arroyo de Valdegotera (Cav.), Escorial (Rodr.), Trillo (C. Bout.), Soto de Migascalien es (Cut. Amo), Guadarrama (Lge.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Lag.): cercanías de la Ciudad (Lag.).

*Murcia* (Bourg.): San Juan de Alcaraz (Bourg.).

*Andalucía* (Ayuda, Clem.): Fuente del Marmolejo en Andújar (Ayuda), cercanías del Picacho de Alcalá de los Gazules en

las Cuevezuelas, Vélez-Rubio, Granada (Clem.), Córdoba (H. de Greg.), Sevilla (Rodr. Colm.), Vélez-Málaga (Webb), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Gibraltar (Kel.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Loeffl. Brot.): Oporto (Loeffl. Johnst.), alrededores de Coimbra (Figueir.), parte septentrional (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga).

*Nombr. vulg. Cast.* Matrisilva (R. de Tud.), Madreselva (Nebr. Esteve, Laguna, Palau), Madresilva (F. de Sep.), Periclimeno (A. Lus.), Madreselva vulgar (F. Nav.), Virginia (Palau), Chupamiel (Sarm.), Madre de Selva (Molina), Mariselva *en Asturias* (L. P. Ming.). *Port.* Madresylva (A. Lus.), Madresilva (Grisl.), Madresylva do norte, Madresylva das boticas (Brot.), Madresilva ordinaria, Periclimena (Figueir.). *Catal.* Madriselva (Laguna), Lligabosch, Mare del bosch (Dicc.), Mareselva, Gallets, Gallarets *en Lérida* (Costa), Mareselva, Dolsamel (Bassag.), Xuclamel, Madriselva (Texid.). *Val.* Maniselva (Cav.). *Balear.* Marisilva (Serra). *Vasc.* Bermigarcía (Larram.), Esquer ayena (Lacoizq.).

**L. hispanica Boiss. et Reut.** *L. Periclymenum Boiss. olim, non Linn. L. Periclymenum* β *glauco-hirta Kze. L. corymbosa Salcedo?*—Difiere poco de la *L. Periclymenum L.*

*Hab.* España en Aragón (Loscos), en Aranda de Moncayo (Lázaro), Galicia cerca de Piedrafita (Texid.), Castilla la Vieja en Hoyos de Espino (Cut.) y Hoyoquesero (Bourg.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Reut.), Escorial (Duf.), inmediaciones de Chozas (Willk.), Guadarrama (Willk. Lge.), Sierra de Guadarrama, Escorial, Bastán, Casa de Campo (Cut.), Villaviciosa (Texid.), Fuertescusa (Cortáz.), Toledo (Pomata), Andalucía en Vélez-Málaga (Webb), cercanías de Granada (Willk. Alth.) en el Generalife y en Sierra Nevada cerca del Cortijo de la Mimbre y en el de San Jerónimo (Willk.), Extremadura (Comis. forest.), Portugal en la Serra de Monchique (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. V.).

---

**L. canescens Schousb.** *L. biflora Desf. Flor. atl.* 1, *t.* 52. *Nintooa canescens Webb.*

*Hab.* España en Valencia entre Sollana y Sueca (Cav. Lag.). é inmediaciones de Alicante (Webb), Murcia cerca de Cartage-

na (Guirao), Andalucía en la provincia de Cádiz (Duf.), Alpujarras (Webb), entre Berja y Adra en las Alpujarras (Boiss.), cercanías de Cadiar (Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

---

**L. pyrenaica L.** *Duham. Arb.* 2, *t.* 110 *et ed. nov.* 1, *t.* 15. *Reichb. Ic. germ. t.* 1175. *Caprifolium pyrenaicum Lam. Xylosteum pyrenaicum Tourn. Inst.* 609. *Periclymenum seu Xylosteum pyrenaicum Magn. Raj. Periclymenum seu Chamæcerasus pyrenaica Oleæ folio, fructu gemino, rubro, Grossulariæ simile Hort. R. Par. ex Pluk. Alm. Chamæcerasus pyrenaica, Oleæ folio glauco, Grossulariæ fructu Tourn. ex Lapeyr. Xylosteum I Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn. Quer, Palau) en Cataluña (G. Ort.) en Monserrat (Salv. Quer, Palau, E. Bout. Lag. Colm.), Set Casas (Quer, Palau), Olot (Bolós), Escala (Pourr.), Valle de Arán (Villiers), Camprodón (Isern), Bassagoda, Rivellas y rasos de Monás (Texid.), Monserrat, Monseny y la Mola, Tagamanent (Costa), Aragón en San Juan de la Peña (Quer, Palau), Palomita, cercanías de Bádenas, Avellanar del Collado (Quer), monte Guara (Asso), Boltaña (Semitier), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Canfranc, entre Sallent y Panticosa (Willk.), Peñablanca (Zett.), Bielsa (Campo), montañas de Peñarroya y Fredes (Pardo, Loscos), entre Benasque y Peñablanca (Timb.), Baleares en los montes elevados (Barceló, Marés), particularmente en los de Mallorca (Barceló, J. J. Rodr.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *grandiflora Coss.* Baleares en Mallorca en la cumbre del Puig mayor (Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Madreselva de los Pirineos (Quer).

**L. nigra L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 314. *Reichb. Ic. germ. t.* 1174. *L. cærulea Costa olim, non Linn. Caprifolium roseum Lam. Periclymenum rectum II Clus. Hisp.* 93, *et Hist.* 58, *f.* 1, *Chamæcerasus II Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Clus. Salv.) en Cataluña hacia el Valle de Arán (Salv.), Set Casas (Quer), Cerdaña (G. Ort.), bosques de Arties y otros del Valle de Arán (Costa), Set Casas, Costabona y la Molina (Vayr.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Catal.* Gatserí (Costa).

**L. arborea Boiss.** *Voy. t.* 82. *Xylosteum arboreum Webb.*

*Hab.* España en Murcia en el Padrón de Bienservida cerca de Ríopar (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada (Duf. Webb), en el Barranco de Benalcaza, Valle de San Jerónimo á lo largo del Monachil y Barranco de Val del Infierno á la altura de 6000-7000′ (Boiss.), Valle del Monachil cerca del Cortijo de San Jerónimo (Willk. Bourg.) y Vallecillos de la dehesa del mismo, Sierra de María (Willk.), Sierra Nevada en la Cartujuela (Colm.), Trevenque y Barranco de Guenes (Funk, Campo, Alth.), Guejar, Barranco de Gualnón, Barranco de Cazoleta y Dornajo (Comis. forest.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

**L. Xylosteum L.** *Duham. Arb.* 2, *t.* 54. *Flor. dan. t.* 808. *Engl. bot. t.* 916. *Reichb. Ic. germ. t.* 1174. *Caprifolium dumetorum Lam. Xylosteum dumetorum Mœnch. Chamæcerasus III Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout. Colm. Costa), Set Casas, Valle de Ribas (Isern), San Llorens del Mont, Tagamanent, Monseny (Costa), Vich (Masf.).

*Aragón* (Asso, Palau) : Palomita, Avellanar del Collado, cercanías de Bádenas, monte Uruel (Asso), Villarluengo (Xarne), Valle de Terra entre Sallent y Pueyo (Willk.), Moncayo (Comis. forest.), Segura (Loscos), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Née) : cercanías de Pamplona (Née, F. de Salas, Gil), Villava (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Comis. forest.).

*Santander* (Salcedo) : montes varios (Salcedo).

*Castilla la Vieja* (Quer) : montes de Avila (Quer), San Pelayo de Montija (Salcedo), Rioja, Sierra de Besantes en Burgos (Comis. forest.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Paular (Quer, Palau), cercas de los prados en Rascafría y Lozoya (Quer), Alcarria (Palau), Casa de Campo (Lag.), Paular, Somosierra (Isern), Valle de Lozoya, Serranía de Cuenca en Uña, Hundido de Armallones en Guadalajara (Comis. forest.).

*Valencia* (Cav.) : monte Catí (Cav.), Castellfort (S. Bened.).

*Andalucía* (G. Ort.) : Granada (G. Ort.), Sierra Nevada

(Reut.) en la Cartujuela (Comis. forest.), Granada y provincia de Málaga (Exp. Agr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cerecillo (?).

**L. cœrulea L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1175.

*Hab.* Pirineos (Lapeyr. Philippe). Fl. Abr. May. (N. V.).

**L. alpigena L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 274. *Duham. Arb. ed. nov.* 1, *t.* 16. *Reichb. Ic. germ. t.* 1175. *Caprifolium alpigenum Gærtn. Periclymenum rectum III Clus. Hisp. et IIII Clus. Hist.* 59. *Chamæcerasus I Quer*, 4, *t. XXVII.*

*Hab.* España en los Pirineos (Clus. Salv. Quer, Palau) en Cataluña (G. Ort.) hacia Set Casas (Salv. Quer, Palau, Isern), Monserrat (E. Bout.), Arties en el Valle de Arán (Costa) y hacia la Fuente dels Muxuns cerca de Berga (Grau), Costabona (Vayr.), Mongarri (Timb.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), Santander en Reinosa? (G. Camal.). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Catal.* Gósul (Costa), Dités *en Berga* (Grau).

## RUBIACEAS.

### PUTORIEAS.

### Putoria.

**P. calabrica Pers.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1182. *Asperula calabrica L. fil. L'. Herit. St. nov.* 1, *t.* 32. *Sherardia fœtida Lam. Pavetta fœtidissima Cyr. Putoria hispanica Boiss. et Reut. Rubeola cretica, fœtidissima, frutescens, myrtifolia, flore magno, suave rubente Tourn. Herb. ex Boiss.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Montagut? (Pourr.), Andalucía cerca de Granada (Clem. Bout. Boiss. Duf.) en San Miguel el alto, Bayarcas, Farque, montes de Alfacar, Guejar de la Sierra, ribera de Aguas blancas en Sierra Nevada y Cortijo de Sevilla, Sierra de Lújar, Puerto de Cadiar, entre Orjiva y Lújar, Sierra de Mijas, Castillo de Antequera, Benahavis, cercanías de Málaga, Benaocaz, entre Restabal y Vélez de Benaudalla, monte de la Concha y otros montes cerca de Marbe-

lla, San Miguel de Huetor, Cortes, convento de las Nieves (Clem.), región inferior de Sierra Nevada (Bory, Rambur, Webb, Alth.), Carratraca (Hæns. Clem. Webb), Málaga (Prol. Colm.) en el Cerro coronado y en San Antón (Boiss. Lge. Funk), Sierra Nevada hasta San Jerónimo (Boiss. Willk.) y Peñón de San Francisco, llegando á la altura de 8000′ (Boiss. Willk. Bourg. Lge. Alth.), Guejar de la Sierra (Willk. Bourg.), Yunquera (Willk.), Ronda (Reut. Bourg.), Sacromonte, Sierra de Alfacar (Lge.), Lanjarón, Alfacar y Dilar, Sierra de las Almijarras, Gaucín, Tolox, Grazalema (Comis. forest.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *pubescens Lge.* Andalucía en Sierra Nevada cerca de Canales (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pedorrera (Clem.).

## ESTRELLADAS.

### Sherardia.

**Sh. arvensis L.** *Flor. dan. t.* 439. *Engl. bot. t.* 891. *Reichb. Ic. germ. t.* 1183. *Asperula cœrulea, supina Grisl. Asperula II Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, G. Ort. Asso) y Portugal (Salv. Grisl. D. Bapt. S. Braud.) en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Marz. May. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Barcelona (Pourr.), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Colm. Arriete), Plana de Vich (Masferr.).

*Aragón* (Palau, Asso): Zaragoza (Asso, Echeand.), montes de San Ginés cerca de Ródenas (Palau), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal, Bielsa, (Loscos).

*Navarra* (G. Ort.): cercanías de Olave (Willk.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): San Sebastián (Lge.), Bilbao (Mieg).

*Santander* (Salcedo): cercanías de la ciudad (Salcedo).

*Asturias* (L. P. Ming.): Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Plan. Lge.): Ferrol (L. Seoane).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Salcedo): Peña mayor de Mena (Salcedo), Logroño (Zubia), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): orillas del Manzanares frente á la Casa de Campo (Quer), alrededores de Madrid, Alcarria (Palau), Aranjuez (Cav. Née), San Pablo de los Montes (Lag.), Casa de Campo (Rodr.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav.): montes próximos á Onteniente (Cav.), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Lag. Guirao): Archena (Lag.).

*Andalucía* (Osbeck, Clem. Gutierr.): Puerto de Santa María, (Osbeck, Clem. Rodr. Gutierr.), Gibraltar (Pourr. Kel.), Sevilla (Clem. Rodr. Colm. Lge.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Granada (L. Seoane), Córdoba (Amor).

*Extremadura* (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.).

*Portugal* (Salv. Grisl. D. Bapt. S. Brand. Brot. Hoffm. Link): Coimbra (D. Bapt.), Caldas da Rainha (S. Brand.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Camb.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Balear.* Révula borda (J. J. Rodr.).

## Asperula.

**A. arvensis L.** *Lob. Ic. t.* 801, *f.* 2. *Barr. ic.* 765. *Reichb. Ic. germ. t.* 1177. *Myagrum minus Dalechampii Cienf. Asperula cærulea Lobelii Grisl. Gallium VI Quer.*

*Hab.* España (Cienf. Salv. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Collbató, Monistrol (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy (Colm.), Plana de Vich (Masf.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso): Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Panticosa (H. Ruiz), Valle del río Aragón (Willk.), parte baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Fiscal, Bielsa (Loscos).

*Navarra* (Née, Willk.): Pamplona (Née, F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Santander* (Salcedo): inmediaciones de la ciudad (Salcedo).

*Asturias* (L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*León* (Lge.): Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Willk. M. P. Ming.): Valladolid (M. P. Ming. Lge.), Encinillas, Burgos, Labajos (Lge.), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Cienf. F. Nav. Quer, Palau, P. de Escob. Cav. Willk.): altos de San Bernardino cerca de Madrid (Cienf.), circuito de Madrid (F. Nav. Quer, Palau, P. de Escob. Cav. Rodr.), Guadarrama (Lge.), cerros de San Isidro (Cut.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. Willk.): Lliber (Cav.), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (G. Ort.): Lorca (Cánovas), Hellín (Rouy).

*Andalucía* (Clem.): Puerto de Santa María, Conil (Clem.), Málaga (Prol.), inmediaciones de Cádiz (Cabrera), Carratraca y Estepa, (Hæns.), cercanías de Churriana (Boiss. Prol.), Jaén (Blanco), Granada (Willk.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Carolina, Jaén, Córdoba (Lge.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.): Alentejo y cercanías de Coimbra (Brot.), parte septentrional (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Barceló, Willk.), Menorca (Ramis, J. J. Rodr.), Ibiza (Camb.).

*Nombr. vulg. Cast.* Presera real, Amor celoso, Rociadera azul (F. Nav.). *Val.* Rebola (?).

**A. taurina Lob.** *Ic. t.* 800, *f.* 1. *Barr. ic.* 547. *Moris. Hist.* 3, *s.* 9, *t.* 21, *f.* 4. *Reichb. Ic. germ. t.* 1178.

*Hab.* España en Cataluña (Palau). Fl. May. (N. V.).

---

**A. hirta Ram.** *Bull. philom. t.* 9, *f.* 1, 3.— α *laxa Lge.*

*Hab.* España en los Pirineos (Ram. Timb.), los de Cataluña en el Valle de Arán (Villiers) y Barranco de Geles hasta Artiga de Lin é igualmente en el Puerto de Viella (Costa) y los de Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), Santander en los Picos de Europa (Ler. Lev.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Var.* β *condensata Lge.* Hállase con el tipo.

**A. hirsuta Desf.** *A. algerica Pers. A. denudata Vahl. A. repens Brot. Phyt. t.* 10. *Rubia repens, campestris, flore cæruleo Grisl. ex Brot. Rubia spicata seu Rubeola lusitanica, aspera, floribus purpurascentibus Tourn. Elem. ex Raj. Rubeola lusitanica aspera, floribus purpurascentibus Tourn. Inst.* 150.

*Hab.* España en Valencia (Duf.), Murcia en San Juan de Alcaraz (Bourg.), Andalucía en Málaga (Cabr. Boiss. Prol. Willk. Colm. Lge. Funk), Alhaurín, Estepona, cercanías de Gaucín (Boiss.), Desierto de las Nieves arriba de Yunquera (Prol. Boiss.), Jaén (Blanco), entre Granada y Alfacar (Willk.), Gibraltar (Kel.), Ronda (Bourg.), Córdoba, monte del Castillo y cerro Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.), Granada (Colm.), Lanjarón (Alth.), Castilleja de Guzmán (Herb. ant.), Portugal (Tourn.) entre Lagos y el Cabo de San Vicente en los Algarbes (Brot. Hoffm. Link). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

**A. papillosa Lge.**

*Hab.* España en Castilla la Vieja cerca de Valladolid en el monte Torozo (Lge.). Fl. Jul. (N. V.).

**A. aristata L. fil.** *Boiss. A. aristata lævis Lge.*

*Hab.* España (Boiss. Reut. Hæns. Colm.) y Portugal (Hoffm. Link) en terrenos áridos é incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Var.* α *brachysiphon Lge. Asperula aristata Bourg.* 1852. Cataluña en Monserrat (Boiss. Reut.), Aragón en Zaragoza, Aranda del Conde y Fiscal (Loscos), Castilla la Nueva en el Pardo (Colm.), Valencia en Castellón de la Plana (Bourg.), Orihuela (Rouy), Murcia en Algezares (Lge.) y Hellín (Rouy), Andalucía en Carratraca (Hæns.), Sierra Nevada en los collados próximos á Granada, Sierra Tejeda y Carratraca (Boiss. Alth.), Jaén (Blanco), Medina, Valle del Darro, cercanías de Granada, entre Jaén y el monte de San Juan (Willk.), inmediaciones de Granada (Colm.), Fuente de los Avellanos (Funk), Ronda (Bourg.), Barranco de Caballar, y Marchal de Baeza cerca de Almería (Lge.).

*Var.* β *macrosiphon Lge. Asperula cynanchica* β *longiflora Reichb. Ic. germ. t.* 1181. *A. macrorrhiza Hoffm. et Link Flor. port. t.* 84. *A. aristata Bourg.* 1863. Cataluña, llegando

hasta la Cerdaña (Costa), Garriga (Cuní), Aragón en San Juan de la Peña (Willk.), partes central y baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja entre Fontiveros y Villanueva de Gómez (Willk.), Encinillas (Lge.), Bohoyo (Bourg.), Castilla la Nueva en Chozas y Sierra de Guadarrama (Bourg.), Valencia (Pardo, Loscos) en Orihuela (Rouy), Murcia (Rouy), Andalucía en Sierra Nevada hacia Bacares (Boiss.) y dehesa de San Jerónimo á la altura de 7500′ (Boiss. Willk.), Portugal á las orillas del Duero en las inmediaciones de Pezo da Regoa é igualmente á las orillas del Tajo hacia la frontera (Hoffm. Link).

**A. scabra Presl.** *A. digyna Duf. A. aristata scabra Lge.*

*Hab.* España (Duf. Boiss. Reut. Colm.) en terrenos áridos é incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Var.* α *glabrescens Boiss. Asperula scabra Bourg.* 1852. Cataluña en Mora de Ebro (Duf.), Navarra en Tudela (Duf.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), San Ildefonso, (Colm.), Castilla la Nueva en la Guardia (Reut.), Ribas (Colm.), Valencia en las colinas de Mogente (Duf.), San Felipe de Játiva (Bourg.), Murcia en Aguilas (Reut.), Andalucia en la Sierra de Gador (Boiss.), Sierra de Córdoba (Colm.).

*Var.* β *pubescens Boiss. Asperula cynanchica* γ *canescens Reichb. Ic. germ. t.* 1183. Andalucía en Sierra Nevada en el cerro de Trevenque y en las rocas de Bacares á la altura de 7000′ (Boiss. Willk.) y San Jerónimo (Campo).

**A. cynanchica L.** *Engl. bot. t.* 33. *Reichb. Ic. germ. t.* 1181. *Rubia cynanchica Dalechampii Grisl. Rubeola I Quer.*

*Hab.* España (Salv. Sarm. F. Nav. Quer, G. Ort.) y Portugal (Grisl. Vand.) en terrenos secos, pedregosos y arenosos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, G. Ort. Palau): cercanías de Barcelona (Salv. Quer, G. Ort.), faldas de Monserrat (Salv. E. Bout.), Monjuich (Arriete, Colm.), Ampurdán (Texid.), Cerdaña (Isern), Berga (Grau), Puerto de Viella (Costa), Plana de Vich (Masf.), Ribas (Vayr.), Puerto de Beret (Timb.).

*Aragón* (Asso, Palau): monte Torrero (Asso), Villarluengo

(Xarne), Zaragoza (Echeand.), Cantavieja, Iglesuela del Cid, montes de Palomita (S. Bened.), Tarazona (Jubera), Puerto de Benasque (Costa), Peñablanca (Zett.), Bielsa (Campo), Aranda de Moncayo (Lázaro) y las Parras (Badal).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.)

*Prov. Vascongadas* (Mieg): cercanías de Bilbao (?).

*Santander* (G. Camal. Salcedo, Lge.) : Reinosa (G. Camal.), Liébana (Salcedo).

*Asturias* (Lag. L. P. Ming.) : cercanías de Oviedo (Lag.).

*León* (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Ponferrada (Juan Rodr.), Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Salcedo, Willk.) : Espinosa de los Monteros (Salcedo), entre Fontiveros y Villanueva de Gómez (Willk.), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Logroño (Zubia, Pereda), Torme (Pereda).

*Castilla la Nueva* (Sarm. Palau) : Buitrago (Sarm.), Trillo (G. Ort.), Alcarria (Palau), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Señorío de Molina (L. de Anaya), Ribas (Rodr.), cerros de San Isidro (Cut. Amo), Molar (Texid.).

*Valencia* (Quer, Cav.) : Murviedro, Valldigna, Vistabella (Cav.), Villafranca del Cid, Morella (S. Bened.).

*Murcia* (Barnad. hijo, Lag.) : Cartagena (Barnad. hijo, Lag.), Archena (Lag.).

*Andalucía* (F. Nav. Lag.) : Sierra Morena (F. Nav.), Jaén (Lag. Lge.), Sierra de Lújar, Puebla de D. Fadrique, La Sagra, María, Sierra Bermeja, Granada, Alfacar, Marbella, Mijas, Huetor (Clem.), Carratraca (Hæns.), Córdoba (Amor), Málaga (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Vand.).

*Baleares :* Mallorca (Serra , Barceló), Ibiza (Camb.).

*Var.* β *heterophylla DC. Asperula pyrenaica L. Herb. ex DC.* Montañas de Santander (Salcedo), Asturias cerca de Oviedo (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en los cerros de Gutarrón (Loeffl.), Yébenes (Mutis), Ciempozuelos (Willk.), Valencia (Linn.).

*Var.* γ *maritima Lge. Asperula cynanchica* β *densiflora Gren. et Godr.* Santander en los arenales marítimos (Lge.).

*Var.* δ *alpina Lge. Asperula rupicola Jord ?* Cataluña en el Puerto de Viella (Costa), Aragón en el Puerto de Benasque (Costa), Peñablanca (Zett. Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Rubilla lisa encarnada, Rubilla de cruz, Rociadera puntiaguda (F. Nav.), Hierba del cabrón (Sarm.), Yerba de la esquinancia (M. Jimén.), Yerba tosquera (S. Bened.). *Catal.* Herba prima (Texid. Vayr.). *Val.* Bregandia (Texid.).

**A. tinctoria** L. *Tabern. ic. t.* 733, *f.* 1. *Galium tinctorium Scop.*—β *adhærens Gren. et Godr. Asperula pyrenaica L. sp. ex Palau, Lapeyr. Gren. Godr. A. saxatilis Lam. Mollugo pyrenaica major, angustifolia Moris. Rubia pyrenaica, lævis, angustifolia Hort. R. Par. ex Raj.* Pirineos (Palau), no léjos de la frontera española (Gren. en Esquierry), Navarra en Roncesvalles, camino de Subiri hasta el Espinal y Prov. Vascongadas en el Valle de Salazar (Née), Santander en Comillas? (Salcedo).—Podrán corresponder estas localidades á variedades de la *A. cynanchica L.*

---

**A. galioides Bieb.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1179. *A. glauca Bess. Galium glaucum L. G. montanum Poll. Rubia minor, Galii lutei foliis, procumbens, pyrenaicum Pluk. Alm.*

*Hab.* España en los Pirineos (Sherard ex Pluk.), Cataluña en Monserrat (Pourr. E. Bout.), Viella (Philippe), Aragón cerca de Zaragoza en la rambla del Gállego (Echeand.), Santander (Salcedo), Galicia cerca del Ferrol (L. Alonso), León en Benavente y San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), Castilla la Vieja (Palau), Valencia en los cerros de Enguera (Cav.) y Sierra de Engarcerán (Barreda), Murcia (Bourg.), Portugal en las orillas del Duero cerca de Pezo da Regoa (Brot. Hoffm. Link) y riberas del Tajo cerca de Punhete y Abrantes (Hoffm. Link). Fl. May. Jul. (V. S.).

---

**A. effusa Boiss.** *A. paniculata Boiss. olim, Voy. t.* 83. *A. Boissieri Steud.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de Estepona y en Sierra Bermeja á la altura de 2000-3000′ (Boiss.). Fl. Jun. (N. V.).

**A. asperrima Boiss.** *Voy. t.* 84.—α *glabrescens Boiss.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de Estepona y en

Sierra Bermeja á la altura de 2000-4000′ (Boiss.) y en Alhaurín (Prol.). Fl. Jun. (N. V.).

*Var.* β *hirsuta Boiss. Asperula eriocarpa Boiss. olim.* Murcia en la Sierra de Alcaraz (Bourg.), Andalucía en las cercanías de Coín y Ronda (Boiss.), inmediaciones de Coin y Yunquera (Prol. Boiss. Reut.), Carratraca (Hæns.), Serranía de Ronda (Hæns. Boiss.).

**A. pendula Boiss.** *Voy. t.* 84, *a. Galium lusitanicum flore parvo, verticillato, luteo Tourn. Herb. ex Boiss.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de la Nieve cerca del convento de las Nieves y en el Pilar de Tolox á la altura de 6000′ (Boiss. Prol.), cercanías de Carratraca (Hæns.), Sierra de las Nieves (Bourg.), Sierra de Mijas cerca de Churriana (Lge.), Portugal (Tourn. Herb. ex Boiss.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

---

**A. odorata L.** *Flor. dan. t.* 562. *Engl. bot. t.* 755. *Lam. Ill. t.* 61. *Reichb. Ic. germ. t.* 1178. *Aparine V Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monseny (Pourr. Costa), Valle de Arán (Villiers, Costa), Monserrat (E. Bout.), Artiga de Lin, Viladrau (Costa), Olot, Platraver (Vayr.), Valle de Baños, Mongarri (Timb.), Aragón en el monte Lamata (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera), Bielsa (Campo), Navarra en los bosques de Irati, Roncesvalles, Burguete y Arrieta (Née), cercanías de Pamplona (Fauché), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander en Reinosa (G. Camal.) y otras partes (Salcedo), Asturias en Valgrande (Lag.), Mieres (Pavón), Castilla la Vieja en San Ildefonso y Balsaín Viejo (Quer, Palau), Burgos (Nipho, Larruga), Peña mayor de Mena (Salcedo), Castilla la Nueva en el Paular (Quer, Palau), Valencia en Villafranca del Cid (S. Bened.), Andalucía (Rodr.). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Nomb. vulg. Cast.* Rubia menor (A. Lus. Nipho, Larruga), Rubilla (Palau), Hierba de la Opilada (F. Nav.), Hepática estrellada (M. Jimen.), Bregandia (S. Bened. Texid.), Asperilla olorosa, Asperula olorosa (Palau), Reina de los bosques (Texid.), *Port.* Asperula (Brot.).

---

**A. lævigata L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1178. *A. rotundifolia Asso. Moris. Hist.* 3, *s.* 9, *t.* 24, *f.* 4. *Cruciata lusitanica, latifolia, glabra Tourn. Elem. Cruciata lusitanica, latifolia, glabra flore albo Tourn. Inst.* 115.

*Hab.* España en Aragón en el pinar de Losilla cerca de Albarracín (Asso), León en Armesende (Pourr.), Extremadura (Pourr.) en Alcántara (Née), Portugal (Tourn. Vand. Palau), Baleares en Mallorca cerca de Soller (Barceló, Bourg.), Menorca cerca de Mahón (Pourr. J. J. Rodr.). Fl. Marz. May. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Rubilla lisa y venosa (F. Nav.).

---

? **A. lusitanica Pourr.** *Aparine segetum, minima, brumalis Grisl.*

*Hab.* Portugal (Grisl.) en el Monasterio de Belén cerca de Lisboa (Salv.). Fl. En. ? (N. V.).

## Crucianella.

**C. patula L.** *C. pentandra Duf.*

*Hab.* España en Aragón en la Tierra baja, cercanías de los Baños de Fonté y Cabezos próximos al Ebro (Pardo, Loscos), Castelserás (Loscos), Castellote y Torrecilla (Pardo), Navarra (G. Ort.) en las inmediaciones de Tudela (Duf.), Castilla la Vieja en el monte Torozo cerca de Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva en los alrededores de Madrid (Loefl. Cav.), cerro de la Peñadorada de Puertollano, Tierra de Toledo y otras partes en la Mancha (Palau), Aranjuez (Pourr. Née, Bout. Duf. Reut. Colm. Willk. Isern, Lge.), Cerro negro cerca de Madrid (Née, Reut.), Ciempozuelos (Lge.), Valencia en Pego (Cav.), Mogente (Duf.), Murcia (Lag.) en Tobarra (Barnad. hijo), Fuente la Higuera (Bourg.), Hellín (Rouy), Andalucía en las inmediaciones de Cádiz (Cabrera), Antequera en la Fuente de la Mora (Prol.), Granada (Campo), cercanías de Huescar (Bourg.). Fl. May. Jun. (V. V.).

---

**C. angustifolia L.** *Barr. ic.* 550. *Lam. Ill. t.* 61. *Reichb. Ic. germ. t.* 1176. *C. spicata α Lam. Rubia graminea, spicata Clusii Grisl. Rubeola II Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos secos y pedregosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Calella, Pineda (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Monseny, Tagamanent, Olot (Texid. Costa), faldas de los Pirineos (Costa), Plana de Vich (Masf.), Arbucias, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso): Zaragoza, pinar de Losilla cerca de Albarracín (Asso), Zaragoza (Echeand.), Puerto de Benasque (Lapeyr.), Chiprana, Torrecilla, Castelserás, Peñarroya (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Duf.): Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

*Santander* (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.).

*Asturias* (Dur.): cercanías de Cangas de Tineo en el Valle de Narceia y Valle de Naviego (Dur.).

*Galicia* (Plan.): Pinol y Villaoscura (Plan.), Piedrafita (Lge.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Palau): montes de Tordesillas (Palau), Valladolid (L. P. Ming.), Cervera, Peñalara (Ler. Lev.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Mancha (Quer), Trillo (Lag.), Aranjuez y la Lipa, Paular (Née), Chamartín, Cerro negro cerca de Madrid (Née, Rodr.), San Isidro (Cut. Amo), Chozas (Isern).

*Valencia* (Cav. Pourr.): Vistabella, Lliber (Cav.), Sierra de Engarcerán y Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Siete Aguas (Lag.).

*Andalucía* (Quer): Sierra de San Cristóbal (Gutierr.), Jaén (Lag.), Málaga (Prol. Boiss.), Carratraca (Hæns.), Granada, Sierra Nevada en San Jerónimo (Boiss.), Alcalá de los Gazules (Bourg.), Córdoba, Morón (Colm.), Castilleja, Cazalla, Aznalcollar (Herb. ant.).

*Extremadura* (Bourg.): Gerte cerca de Plasencia (Bourg.).

*Portugal* (Grisl. Vand.): cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes (Brot. Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Barceló, Bourg.), Menorca (J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Rubilla espigada (F. Nav.). *Val.* Crenadeta (Cav.).

**C. latifolia L.** *Barr. ic.* 520 *et* 549. *Sibth. Flor. græc. t.* 139. *Reichb. Ic. germ. t.* 1177. *C. spicata* β *Lam. Rubeola III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Palau), Navarra (G. Ort.), Castilla la Vieja en Tordesillas (Palau), Castilla la Nueva en la Mancha (Quer), cercanías de Madrid (Palau), Aranjuez (Isern), Valencia (Quer, Duf.), Murcia (Guirao), Andalucía (Quer), cerca de Málaga (Willk. Funk) en el Cerro coronado y Churriana (Prol.), Barranco de Caballar cerca de Almería (Lge.), Baleares en Mallorca (Serra, Bourg.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Var.* β *monspeliaca DC. Crucianella monspeliaca L. Sibth. Flor. græc. t.* 140. *C. spicata* γ *Lam. C. latifolia Desf. non Linn.* Castilla la Nueva en Aranjuez (Isern), Valencia (Cav. Duf.) en las inmediaciones de Pego y Llíber (Cav.), Andalucía en Málaga y Churriana (Prol. Boiss.), Baleares en Mallorca (Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Rubilla ancha (F. Nav.).

**C. maritima L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1176. *Rubia marina Clus. Rubia marina Grisl. Rubia spicata, marina, lusitanica Munting. Rubia marina, strigosior, flore rubello Barr. ic.* 355. *Rubeola IV Quer.*

*Hab.* España (Clus. Barr. Salv. Quer, Palau) y Portugal (Vand. S. Brand. Brot.) en los arenales marítimos. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.) : Vallmolt (Salv.), marina del Prat cerca del estanque de Remolá (Salv. ex Costa), cercanías de Barcelona (Quer), golfo de Rosas, Gabá (Vayr.).

*Galicia* (Quer): San Genjo é islas de Ons (Quer), Coruña (Pourr.), Ferrol, Doñinos, Cobas, Vigo (Lge.).

*Valencia* (Clus. Barr. Quer, Palau): costa de Valencia (Clus. Barr. Quer, Palau) y la Dehesa (Pourr.), marina de Alicante y Guardamar (Barnad. hijo), Dehesa de Gandía, Cullera, cercanías de Alicante, Santa Pola, Nazaret, Valldigna (Cav.), inmediaciones de Valencia (Duf. Willk.).

*Andalucía* (Clus. Loeffl. Palau) : Gibraltar (Clus. Née, Boiss. Kel.), Puerto de Santa María (Loeffl. Gutierr. Clem.), Sanlúcar de Barrameda, Conil, Almería, Adra (Clem.), Cabo de Gata (Clem. Lge.), Estepona (Boiss.), cercanías de Torremolinos (Hæns. Prol.), Puertos y Sanlúcar de Barrameda (Colm.), cercanías de Cádiz (Lge.).

*Portugal* (Vand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), toda la la costa (Brot. Hoffm. Link), playas y arenales marítimos (Andrada), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Barceló, Willk.), Menorca (Casall. J. J. Rodr. Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Rubia marina (F. Nav. Quer). *Port.* Rubia da praia (Andrada).

## Rubia.

**R. tinctorum L.** *Lam. Ill. t.* 60, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 1184. *R. sylvestris et R. tinctorum Mill. Rubia tinctorum sive Rubia major Grisl. Rubia I (sativa) et Rubia II (sylvestris) Quer, G. Ort. Flor. hisp. Del. ic. ined.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Vigier, S. Braud. D. Bapt. Brot.) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Sanauja, Bordeta, camino del Prat y Urgel (Salv.), Olot (Bolós), Monserrat (E. Bout.), Gabá (Sanponts), Mataró (Salvañá), llano del Llobregat hacia San Feliú, Hospitalet (Costa), San Pedro-pescador (Trem.).

*Aragón* (Asso, Canals): Zaragoza, Calatayud, Épila (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Montalbán (J. Vilan.), Guadalope, Alcañiz (Pardo, Loscos), Panticosa, Acumuer (Latorre).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Bowles, Eguía): cercanías de Bilbao (Bowles).

*Santander* (Salcedo): Valle de Toranzo (S. Ruiz, R. de Salaz.), Caldas de Vuelna (Argum.).

*Asturias* (Pastor): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm.): Pontevedra (?).

*León* (Nipho): Benavente (Nipho), Ponferrada (J. Rodr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Ríoseco (Molina), Montija y Mena (Salcedo), Segovia (Reut.), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez), Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Retiro, Casa de Campo (Quer, Colm.), Trillo (G. Ort.), Aranjuez (Canals), Señorío de Molina (L. de Anaya), Serranía de Cuenca y Beteta (Forner), huertas de San Isidro (Cut. Amo), Navalcarnero (Negro), Toledo, Alcalá de Henares (Texid.), Fuente-la-Encina, Illana, Brea, Buendía, Valdearenas, Quer, Budia (Exp. Agr.), Toledo, Polán, Yébenes (Pomata).

*Valencia* (Cav.) : Sagunto (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Nipho, Canals, G. de la Leña, Ayuda) : Antequera (Nipho), Málaga (G. de la Leña, Prol.), Fuente de Paterna en las Alpujarras (Ayuda), San Roque (Brouss.), Jaén (Lag.), La Sagra, Huercal, Cabo de Gata, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Sevilla (Santos, Rodr.), entre Granada y Almería en el Marquesado (Webb, Boiss.), Sierra Nevada en la Trinchera cerca de Guejar (Willk.), cercanías de Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Extremadura* (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag.), Jerez de los Caballeros, Segura de León, Usagre (Exp. Agr.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Vigier, S. Brand. D. Bapt. Brot.) : inmediaciones de Oporto (Vigier, Johnst.), Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Ramis, Oleo).

*Var.* β *latifolia Texid.* Castilla la Nueva en Madrid y Alcalá de Henares (Texid.).

*Var.* γ *iberica Fisch. ex Texid.* Portugal (Fisch.).

*Nombr. vulg. Cast.* Rubea (R. de Tud.), Rubia montesina (F. de Sep.), Rubia (Laguna, Quer, Canals), Rubia que se planta y labra (Jarava), Rubia silvestre (Quer, Cav.), Granza (Quer, Palau, Canals), Roya (Palau, Asso), Garanza (G. de la Leña), Royuela (Asso), Rubia de tintes (G. de la Leña), Rubia mayor (Juan Rodr.), Azotalenguas *en Andalucía* (Sarm. Canals), Tinta roja (F. Nav.), Sangra-lengua, Raspa-lengua (Sarm.), Roja, Roya (Texid.), Enroya (Pardo, Loscos). *Port.* Ruiva (A. Lus. Vigier, Mont. Vand.), Granza (A. Lus. Brot.), Garança (Vand.), Sangra-lengua (Mont.), Rubia, Ruiva dos tintureiros (Brot.), Solda-grande (Figueir.). *Gall.* Axenilla, Arripio bravo (Sarm.). *Catal.* Roja (Laguna, Salv. Canals), Gransa (Oliver.), Grança (Sanponts), Herba apegalosa (Jard. Barc.), Roya, Rébola (Te-

xid.). *Val.* Rapallengues (F. Gil), Enroya-libros *en Titaguas* (Clem.). *Balear.* Rojeta, Rotjeta (Serra, Ramis), Rébola (Serra, Weyl.), Rébola verde (Serra), Rébola de teñir (Trias), Raspeta (J. J. Rodr.), Roja (Texid.). *Vasc.* Ocharra (Larram.).

R. peregrina L. *Engl. bot. t.* 851. *Reichb. Ic. germ. t.* 1184. *R. anglica Huds. R. nigra Pourr.*? *R. peregrina β intermedia Gren. et Godr.*—*α genuina Lge.*

*Hab.* España (Salv. F. Nav. Asso, Palau) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4500′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Villafranca (Palau), Monserrat (Pourr.), Monjuich (Arriete, Colm.), Plana de Vich (Masf.), litoral é interior en el Urgel, Segarra y falda de los Pirineos (Costa), San Miguel del Fay, Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, monte de Herrera (Asso, Palau), partes central y baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal, Bielsa (Loscos).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Willk. Lge.): cercanías de Irún, Fuenterrabía y otras partes en Guipúzcoa (Willk.).

*Asturias* (Pastor): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Plan. Lge.): isla Tamba y setos de los viñedos de Piñol (Plan.), Ferrol (L. Seoane).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Cubillos (Lge.).

*Castilla la Vieja* (M. P. Ming.): Valladolid (M. P. Ming.), Torme (Pereda).

*Castilla la Nueva* (Palau, Cav.): Méntrida é inmediaciones de Ribas (Cav.), cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob. Lag.), Trillo (Lag.), San Martín de Valdeiglesias (Graells), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. Duf.): montes sombríos de la Cova alta cerca de Albaida, Palomera en el término de Ayora (Cav.), Tabernes (Willk.).

*Murcia* (Lag.): Archena (Lag.), Hellín (Bourg.).

*Andalucía* (F. Nav. Brouss.): inmediaciones de Cádiz (F. Nav.), San Roque y Gibraltar (Brouss. Pourr.), Jaén (Lag.), Sevilla (Rodr.), Guejar de la Sierra en el Valle del Genil (Boiss.),

Sevilla, Sanlúcar de Barrameda, Málaga (Colm.), Puerto de Santa María (Bourg.), Lanjarón (Medina), Almería (Lge.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Weyl. Barceló, Bourg.), Menorca cerca de Mahón (Pourr.) y en el monte Toro (Casall.).

*Var.* β *latifolia Gren. et Godr. Rubia lucida L. Boiss. R. rotundifolia Poir. R. sylvestris Brot. Phyt. t.* 160. *R. splendens Hoffm. et Link Flor. port. t.* 85. Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Valencia en Murviedro (Cav.) y en la Sierra de Chiva (Willk.), Andalucía en Algeciras (Palau, Née), Málaga (Prol. Boiss.), Motril (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Portugal (Brot.) en las inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga), Baleares (Weyl.) en Mallorca (Richard) y Menorca (J. J. Rodr.).—*Subvar. pubescens Lge. (R. lucida* β *pubescens Lge. olim).* Andalucía en Canillas de Aceituno (Willk.), cercanías de Jaén (Lge.), Serranía de Ronda en el bosque *(R. peregrina* γ *hirsuta Reut.)* y Baleares (Weyl.).

*Var.* γ *angustifolia Gren. et Godr. Rubia angustifolia L. Boiss. Lam. Ill. t.* 60, *f.* 2. *R. longifolia Poir. Boiss. Rubia hispanica, sylvestris, angustifolia Salv.* Cataluña en la Garriga (Cuní), Valencia cerca de la Albufera (Willk.), Orihuela (Rouy), Murcia (Lge.), Andalucía entre las Navas y Alcalá de los Gazules (Salv.), Gibraltar (Juss. Kel.), San Roque y Sierra Bermeja, llegando á la altura de 2000′ (Boiss.), Chiclana, Málaga, Almería (Lge.), Estepona (Boiss. la *R. longifolia)*, Marbella (Willk. la *R. longifolia)*, Portugal cerca de Cezimbra en los Algarbes (Brot. Hoffm. Link) entre el Cabo Espichel y Cezimbra (Brot.), Baleares (Weyl.) en Mallorca (Barceló, Willk. la *var.* δ *balearica Willk.)* cerca de Soller (Bourg.) y Menorca (Richard) cerca de Mahón (Pourr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Rubia brava (?), Raspalengua (Medina). *Port.* Granҫa brava (Brot.), Ruiva brava, Raspalingua (Brot. Figueir.). *Catal.* Roja (Costa). *Balear.* Rebola (Barceló), Rebola de fuyas lustrosas (Trias), Rotjeta, Raspeta (J. J. Rodr.).

**R. lævis Poir.**

*Hab.* Baleares en Mallorca (Marés). Fl. May. ? (N. V.).

## Galium.

**G. Cruciata Scop.** *G. cruciatum Sm. Engl. bot. t.* 143. *Reichb. Ic. germ. t.* 1185. *Valantia Cruciata L. Lam. Ill. t.* 843, *f.* 1. *Cruciata Lagun. Cruciata pyrenaica, villosa, rotundifolia Tourn. Elem. ex Rai. Cruciata I et V Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau, G. Ort.) y Portugal (Vand. D. Bapt. Brot.) en los setos y parajes sombríos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y occidentales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Pirineos (Tourn. Quer), Valle de Arán (Villiers), otras partes (Colm. Costa), Plana de Vich (Masf.), Garriga, Monserrat y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso): Jaca y Moncayo (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Puerto de Benasque (Zett.), Fiscal (Nuet), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Bowles, Willk.): llano de Pamplona (Bowles), Pirineos (Lag.), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Willk.): cercanías de Irún, Tolosa (Willk.), Bilbao (Willk. Lge.).

*Santander* (G. Camal. Willk.): Reinosa (G. Camal.), Otáñez (Willk.), montes de Aliva (Ler. Lev.).

*Asturias* (L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (L. Alonso): Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.), cercanías de la Coruña y Nogales (Texid.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo, Manzanal (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Salcedo, Rodr.): Mena (Salcedo), San Ildefonso (Rodr.), Logroño (Zubia), Torme (Pereda), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Colm.): Guadarrama (Colm. Lge.), Peñalara, Chozas (Cut.), San Rafaél (Bourg.), Escorial (Isern).

*Valencia* (G. Ort. Cav.): cerros de Valencia, Játiva, Valldigna, Buñol, Crevillente (Cav.).

*Murcia* (Barnad. hijo): Tobarra (Barnad. hijo).

*Portugal* (Vand. D. Bapt. Brot.): Coimbra (D. Bapt. Brot.

Hoffm. Link) y otras partes en Beira (Brot.), Valença (Texid.).

*Baleares:* Mallorca ? (Serra).

*Nombr. vulg. Cast.* Cruzadilla, Cruxia de heridas (F. Nav.), Cruzada (Palau). *Port.* Crucianella ? (Brot.). *Catal.* Cruciada ó Creuera groga (Bassag.). *Balear.* Cruciada (Serra).

? **G. gibraltaricum Schott.**

*Hab.* España en Andalucía en el Peñón de Gibraltar (DC.). Fl. May. ? (N. V.)

**G. vernum Scop.** *Flor. carn.* 1, *t.* 2. *Reichb. Ic. germ. t.* 1185. *Valantia glabra L. V. dubia Pourr. ex Texid. Cruciata lusitanica, latifolia glabra, flore luteo F. Nav.* — α *Bauhini DC. G. Bauhini Rœm. et Schult.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (F. Nav.) en terrenos incultos y herbosos de las provincias septentrionales y centrales, hallándose en las primeras á la altura de 3500′ (Willk.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau, Pourr.): Monserrat (Salv. Quer, Palau, E. Bout.), Monseny (Salv. Cuní), montes de lo interior (Costa), Plana de Vich (Masf.), Pirineos (Timb.), Nuestra Señora del Mont (Vayr.).

*Aragón* (Asso): Dehesa de Aliaga, Tronchón (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Puerto de Benasque (Zett.), Valderrobres, Beceite, Peñarroya (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo), Mosqueruela (Martín).

*Navarra* (Lacoizq.): Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Willk.): cercanías de Irún (Willk.).

*Asturias* (Lag.): Arvas (Lag.), inmediaciones de Oviedo y Valle de Naviego (Dur.).

*Galicia* (Plan. Lge.): colinas de la derecha del Tambre junto á la barca de Chayan (Plan.), Puentedeume (Lge.), Ferrol (L. Seoane), comarca de Santiago, Amio, Sionlla, Angrois, Sar, San Lázaro, Harines (Texid.).

*Castilla la Vieja* (Lge.): Encinillas (Lge.), Espinama (Schauf.).

*Castilla la Nueva* (Reut. Colm. Willk.): Sierra de Guadarrama (Reut. Colm.), San Rafaél (Reut. Bourg.), Puerto Reventón (Willk.), Navacerrada (Lge.), Cadalso, Paular, Chozas, Somosierra (Cut.), Yébenes (Pomata),

*Valencia* (Cav. Pourr.): Morella, Sierra de Engarcerán (Cav.).

*Extremadura* (Née): Sierra de Guadalupe (Née), Sierra de Majareina cerca de Plasencia (Bourg.).

*Portugal* (F. Nav.).

*Baleares:* Mallorca (Serra).

*Var.* β *Halleri DC. Galium Halleri Rœm. et Schult.* Hállase con el tipo.

*Nombr. vulg. Cast.* Cruxia lisa, Cruxia portuguesa (F. Nav.).

**G. pedemontanum All.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1185. *G. chloranthum Brot. Valantia pedemontana Bell. App. t.* 5. *Galium lusitanicum, flore parvo, verticillato, luteo Tourn. Inst.* 115. *Galium V Quer.*

*Hab.* España en Asturias cerca de Oviedo (L. P. Ming.), Galicia en Vigo y Túy (Quer), Castilla la Vieja en Piedrahita (Pav.) y Hoyoquesero (Bourg.), Castilla la Nueva en Valdelatas cerca de Fuencarral (Lag.), Navacerrada (Reut.) Guadarrama (Colm.), Cuelgamuros arriba del Escorial (Rodr. Cut. Bourg. Lge.), Portugal en las cercanías de Miranda do Douro (Brot. Hoffm. Link). Fl. May. Jun. (V. V.).

---

**G. rotundifolium L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1198. *G. decipiens Ehrh. Asperula lævigata* β *Lam. Cruciata lusitanica, latifolia, glabra, flore albo Tourn. Inst.* 115. *Cruciata minor, glabra, flore Molluginis albo Barr. ic.* 323.

*Hab.* España (G. Ort. Lag. Willk.) y Portugal (Tourn. Brot.) en terrenos montuosos y sombríos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Cav. Colm.): Pirineos (Lapeyr. Benth. Timb.), Valle de Arán (Cav.), Monserrat (Lag.), Castelldefels (Costa), Puerto de Viella (Gren. Godr.).

*Aragón* (Cav.): Boltaña (Semitier), Bronchales (Zapat.).

*Santander* (Salcedo): montes de la provincia (Salcedo).

*Asturias* (Lag.): Valgrande (Lag.).

*Galicia* (Lge. Texid.): Vallina de Doncos (Lge.), Redondela (Texid.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Texid.), Villafranca del Vierzo y las Medolas (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Willk.) : pinar de Segovia (Willk.), Piedrahita (Boiss. Herb.), Hoyoquesero (Bourg.).

*Castilla la Nueva* (G. Ort. Rodr.) : Paular (G. Ort.), Escorial (Rodr. Reut. Colm.), pinar de San Rafaél (Reut. Colm.), Sierra de Guadarrama, Valle de Lozoya (Willk.), pinares de Guadarrama (Lge.), montes de Toledo (Amo).

*Valencia* (Cav.) : Vistabella (Cav.), Peñagolosa (Barreda).

*Andalucía* (Clem.) : monte del Algibe cerca de Alcalá de los Gazules (Clem.).

*Portugal* (Tourn. Brot.) : Gerez (Brot.), alturas de la Serra de Gerez en el Morro de Borrageiro, camino que va á Caldas de Gerez, hacia la Portela de Homeira y Serra de Estrella (Hoffm. Link), cercanías de Oporto (Johnst.).

**G. ellipticum Willd.** *G. rotundifolium* β *Rœm. et. Schult. G. ciliatum Pourr. G. ovalifolium Schott. fil. G. Barrelieri Salzm. Cruciata major, villosa, fiore Molluginis albo Barr. ic.* 324.

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Yébenes (Pomata), Andalucía cerca de San Roque (Brouss. Pourr.), Algeciras (Schott.), Picacho de Alcalá (Bourg.), entre Arcos y Grazalema (Boiss. Reut.), Almoraima (Reut.), Extremadura en Jerte cerca de Plasencia (Bourg.). Fl. May. Jun. (V. S.).

**G. Broterianum Boiss. et Reut.** *G. rubioides G. Ort. Brot. et alior. non Linn.*

*Hab.* España en León hacia Armesende (Pourr.) y cerca de Béjar (Téllez), Castilla la Vieja hacia el Tormes cerca de Navalperal en la Sierra de Gredos (Reut.), Barco de Avila (Bourg.), Sierra de Gredos (Cut. Ler. Lev.), Castilla la Nueva en Miraflores (G. Ort. Barnad. padre) y Bustarviejo (Barnad. padre), Sierra de Guadarrama en el pinar de San Rafaél (Reut.), orillas del Manzanares (Cut.), Portugal en la Serra de Gerez y Serra de Estrella (Brot. Hoffm. Link), menos común hacia el Mondego y cerca del Duero (Brot.). Fl. May. Jul. (V. S.).

**G. boreale DC.** *Flor. dan. t.* 1024. *Reichb. Ic. germ. t.* 1186. *G. auriense Pourr. G. rubioides Poll. non Linn.*

*Hab.* España en los Pirineos (Gren. Godr.), Santander (Salcedo), Galicia cerca de Orense (Pourr.), Piedrafita (Texid.),

Castilla la Vieja en Mena y Espinosa de los Monteros (Salcedo), Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Lge.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**G. ephedroides Willk.**

*Hab.* España en Andalucía en el Valle del río Almanzora entre Huercal-Overa y Cuevas (Willk.) y cercanías de Almería en el Barranco de Caballar (Lge.). Fl. May. Jun. (N. V.).

---

**G. maritimum L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1190. *G. villosum Barr. ic.* 81. *Aparine IV Quer.—α laxiflorum Lge.*

*Hab.* España en los Pirineos (Lapeyr. Benth. Costa), Cataluña entre Barcelona y Gerona (Barr.), Monjuich y cercanías de Gracia (Salv.), Gerona (Quer), inmediaciones de Barcelona (Quer, Colm. Costa), Monjuich (Pourr. Colm.), Plana de Vich (Masf.), Garriga, Arbucias (Cuní), Aragón en Olba (Pau), Galicia en el Ferrol (L. Alonso), Castilla la Nueva en la Serranía de Cuenca (Willk.), Valencia cerca de Portaceli (Barr. Cav.) en el territorio de Puzol (Quer), Buñol y Sierra de Engarcerán (Cav.), Sierra de Chiva en el Barranco de Andiga (Willk.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *densiflorum Lge. G. maritimum* β *villosum DC. G. villosum Lam.*

*Nombr. vulg. Cast.* Galio marítimo (Palau). *Catal.* Llágrimas d'ase *en Monserrat* (Costa).

**G. viridiflorum Boiss. et Reut.**

*Hab.* España en Andalucía cerca de Yunquera en el Nacimiento (Boiss. Reut.). Fl. Jun. (N. V.).

**G. concatenatum Coss.**

*Hab.* España en Andalucía cerca de Chiclana (Monnard, Duf.), inmediaciones de Cádiz y Puerto Real, Alcalá de los Gazules (Bourg.), entre Arcos y Grazalema en el Bosque (Reut.). Fl. May. Jun. (N. V.).

---

**G. murcicum Boiss. et Reut.** *Asperula galioides Bourg.* 1850, *non Bieb.*

*Hab.* España en Murcia cerca de Fuensanta (Bourg. Lge. Rouy) y la Luz (Guir.), Andalucía en Jaén cerca de Trujala (Blanco). Fl. Jun. (N. V.).

**G. pruinosum Boiss.** *Voy. t.* 85, *f. a.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Tejeda en el pago de Canillas de Aceituno (Boiss. Willk. Funk), Sierra Nevada en Guéjar de la Sierra hasta San Jerónimo, Trevélez (Boiss. Willk. Bourg.) y Sierra de Gador á la altura de 2000-5000′ (Boiss.), entre Salares y Canillas de Albaida, Sierra de las Almijarras entre Albuñuelas y Padul (Willk.), Granada y Lanjarón (Alth.), Sierra del Pinar (Herb. ant.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**G. sylvaticum L.** *J. Bauh. Hist.* 3, *p.* 716, *f.* 4. *Reichb. Ic. germ. t.* 1189. *G. glaucum Flor. dan. t.* 609, *non Linn.*

*Hab.* España en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.) y Valle de Arán (Texid.), San Llorens de Cerdans y Prats de Molló (Comp.), Aragón (Asso, Palau) en Villarluengo (Xarne) y cercanías de Zaragoza (Echeand.), Navarra en Irati y arroyo de la Peña de Estaboa (Née), Santander (Salcedo), Galicia (Pourr.), León en Béjar (Téllez). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

*Var.* β *pyrenaicum Gren. et Godr.* Pirineos (Gren. Godr.).

*Var.* γ *atro-virens Gren. et Godr.* Pirineos (Lapeyr.) y Navarra en Irati (Née, Férat).

**? G. sylvivagum Baillet et Timb.**

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Juela y Tredós (Timb.) y prados de la Molina (Vayr.). Fl. Veran. ? (N. V.).

**? G. Nouletianum Baillet et Timb.**

*Hab.* España en Cataluña en Salardú y Valle de Baños (Timb.). Fl. Veran.? (N. V.).

**G. Mollugo L.** *Flor. dan. t.* 455. *Bull. Herb. t.* 283. *Engl. bot. t.* 1623. *Reichb. Ic. germ. t.* 1187. *Rubia sylvestris sive minor, Solda Grisl. Rubia minor, lusitanica Munting. Galium sive Mollugo vulgaris, flore albo Grisl. Galium sive Mollugo altera Grisl. Galium II Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Sarm. Quer, Cav.) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en los setos y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales en algunos montes elevados. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau, Canals): Plana de Vích (Salv. Costa), circuito de Barcelona (Quer, Colm.), Monseny (Palau), Gabá (Sanponts), Caldas de Montbuy (Lag.), Monjuich (Colm.), Esterri, Bonaigua (Timb.).

*Aragón* (Echeand.): Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera) y otras partes (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Bowles): llano de Pamplona (Bowles, F. de Salas, P. Gil).

*Prov. Vascongadas* (Lge.): terrenos incultos (Lge.).

*Santander* (Salcedo, Lge.): Toranzo (Salcedo).

*Asturias* (Dur. Pastor): Castro (Dur.), Oviedo (L. P. Ming.), Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Sarm. Pourr. Plan.): Ferrol (L. Alonso, L. Seoane), Coruña, Santiago (Colm. Lge.), Rubianes (Colm.), Túy (R. Bust.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Salcedo): Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming.), Hoyoquesero (Isern).

*Castilla la Nueva* (Pourr. Colm.): cercanías de Madrid (Colm.), Fuente de la Teja é inmediaciones del Manzanares, Villaviciosa (Cut.), Escorial (Isern).

*Valencia* (Quer, Palau, Cav.): Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Willk.): Sierra Nevada en el Dornajo (Willk.).

*Extremadura* (Schousb.): Monasterio (Schousb.), Valle de Gerte cerca de Plasencia (Bourg.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.): cercanías de Coimbra y otras partes en el Norte (Brot. Figueir.), Oporto y Coimbra (Hoffm. Link), Valença (Texid.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Bourg.).

*Var.* β *aristatum Duby. Galium aristatum L.* Navarra en los prados de Roncesvalles (Née), Santander (Salcedo), Valencia en Titaguas (Clem.).

*Nombr. vulg. Cast.* Rubia silvestre (Laguna), Galio blanco (Quer), Rubia mansa, Presera castellana (F. Nav.), Rubia lisa (Arias). *Port.* Solda (Grisl. Brot.), Mollugem, Solda branca (Brot.). *Gall.* Herba da cruz, Herba do rodicio, Herba dos de-

dos (Sarm.). *Catal.* Espunidella (Sanponts), Espunidella blanca (Bassag.), Espuñidera blanca (Texid.). *Balear.* Cresta de gall, Rotgeta silvestre (Serra). *Vasc.* Ciabelarra (Texid.).

**G. elatum Thuill.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1188. — Puede subordinarse al *G. Mollugo L.* como subespecie.

*Hab.* España en Cataluña hacia Berga (Costa), Aragón en Torrecilla, Desierto de Calanda y Castelserás (Pardo, Loscos). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Var.* β *umbrosum Gren. et Godr. Galium insubricum Gaud. Reichb. Ic. germ. t.* 1189. Cataluña hacia Berga (Costa) y Artiga de Lin (Comp.), Galicia cerca de Santiago (Lge.).

*Var.* γ *nevadense Lge.* Andalucía en Sierra Nevada en el Dornajo (Willk.).

**G. dumetorum Jord.** Es una forma intermedia.

*Hab.* España en Cataluña hacia Moncada (Costa). Fl. Jun. (N. V.).

**G. erectum Huds.** *Engl. bot. t.* 2007. *Reichb. Ic. germ. t.* 1188. *G. provinciale Lam. Rubia pyrenaica Molluginis folio Herm. Hort. Lugd. Bat.* Es una subespecie, que puede subordinarse al *G. Mollugo L.*

*Hab.* España en los Pirineos (Herm.) y otros montes en Cataluña entre Monserrat y Esparraguera, Puerto de Viella y la Maladeta (Costa), cercanías de Bañolas (Texid.), Monseny (Cuní), Aragón en el Puerto de Benasque (Zett. Costa) y Castanesa (Zett.), Navarra cerca de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), y en Caparroso (R. Casav.), Prov. Vascongadas (Eguía), Castilla la Nueva en el Escorial (Lge.), Andalucía en Jaén (Blanco), Sierra Nevada en el Dornajo (Willk.), Puche, Canales, Pinos de Genil (Funk), Baleares en Mallorca (Barceló, Bourg.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Var.* β *alpinum Timb.* Aragón en Castanesa (Zett.) y Bacibé (Timb.).

**G. æthnicum Biv.** *G. æthnense Presl.*

*Hab.* Baleares en Mallorca en la cumbre del Puig mayor de Massanellas (Marés). Fl. Jun. (N. V.).

**G. fruticescens Cav.** *Ic.* 3, *t.* 206, *f.* 2.

*Hab.* España en Cataluña cerca de Mora de Ebro (Duf.) y en Monserrat (Boiss. Reut.), Aragón (Colm. Herb.), Castilla la Vieja hacia Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Graells, Willk.), Ocaña, San Pablo de los Montes (Reut.), Torrelaguna (Isern), Valencia en los montes de Valldigna, Enguera, é inmediaciones de la Murta (Cav.), Andalucía en Sierra Nevada (Clem. Campo), particularmente en el Barranco de Guadarnón (Clem.), Sevilla (Abat), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sierra de María (Willk.), Vélez-Rubio (Rouy). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Var.* α *longicaule Willk. et Costa.* Cataluña en el Urgel, contornos de Tárrega, Segarra cerca de Lérida entre Montsech y las Garrigas (Costa), Aragón en el monte de Tolocha (Pardo, Loscos), Murcia en la Sierra de Carrascoy (Guir.), Andalucía en Vélez-Rubio (Rouy).

*Var.* β *cæspitosum Willk. et Costa.* Cataluña en las inmediaciones de Tárrega y Lérida, Tarragona entre Falset y Gandesa (Costa), Andalucía en Vélez-Rubio (Rouy).

**G. aciphyllum Willk. et Costa.** *G. fruticescens* β *aciphyllum Costa.*—Parece ser en efecto mera forma ó variedad del *G. fruticescens Cav.*

*Hab.* España en Cataluña en Lérida desde el Montsech hasta las Garrigas y en Tarragona entre Falset y Gandesa (Costa), Valencia en Sierra Mariola (Rouy). Fl. May. Jun. (N. V.).

**G. rigidum Vill.** *G. erectum Boiss. non Huds. G. erectum* β *rigidum Gren. et Godr. G. corrudæfolium Willk. olim, non Vill. G. lucidum Lge. olim et Auct. plur. non All.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Costa) entre Monserrat y Esparraguera ? (Salv.), Caldas de Montbuy y Tarragona (Costa), Vich (Masf.), Nuria, Olot, Guillerías (Vayr.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní), Aragón en las rocas del Tolocha, Peñarroya, Cabezo de San Cristóbal de Calaceite (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en la cuesta del Escudo (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Sierra de Manzanal (Lge.), Valencia (Pourr.) en la Sierra de Chiva en el Barranco de Andiga (Willk.), Andalucía en Sierra Tejeda á la

altura de 6000′ (Boiss. *var. prostrata)*, Sierra Bermeja, Sierra de la Nieve hacia el Convento, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo á la altura de 2000-6000′ (Boiss. Campo) y arriba de Antequera en los montes (Prol. Reut.), Ronda (Bourg.), Portugal en las orillas del Tajo cerca de Punhete y Abrantes (Hoffm. Link: *G. scabrum Jacq.*), Baleares en las inmediaciones de Soller (Bourg.), entre Soller y Deyá (Willk.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Var.* β *falcatum Lge. Galium corrudæfolium* β *falcatum Willk. et Costa.* Cataluña en el Coll de Tagamanent cerca de Vich, y Coll de Santa Bárbara cerca de Horta (Costa), Ampurdan, Vilademiras, Olot (Vayr.), Valencia en la Sierra de Chiva cerca del Castillo (Willk.), Játiva (Rouy).

*Var* γ *tenuissimum Lge.* Galicia en Becerrea (Lge.).

*Nombr. vulg. Catal.* Espunidella blanca (Costa) como otras especies.

**G. venustum Jord.**

*Hab.* Baleares en Mallorca (J. J. Rodr.). Fl. Jun. (N. V.).

**G. cinereum All.** *Flor. ped.* 1, *t.* 77, *f.* 4 *(mala). Reichb. Ic. germ. t.* 1191. *G. corrudæfolium Costa et alior. saltem ex parte, non Vill.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona hacia Moncada, márgenes del Besós, Reixach, Vallés y Vich (Costa), cercanías de Barcelona, Castelldefels, Vallés, Tarragona, Horta, Gandesa, Falset, Ciurana. Lérida, Segarra y Urgel, Plana de Vich, Arbucias, faldas del Monseny (Costa: *G. corrudæfolium Costa*), Prats de Rey (Puigg.), Aragón en Bielsa (Campo), Andalucía (Ayuda, Nym.), Baleares en Mallorca en la cima del Galatzo (Camb.). Fl. May. Jul. (N. V.).

*Nombr. vulg. Catal.* Espunidella blanca (Costa), como otras especies.

**? G. corrudæfolium Vill.** *G. lucidum All. Flor. ped.* 1, *t.* 77, *f.* 2. *Camb. Enum.*

*Hab.* Baleares en Mallorca cerca de Esporlas (Camb.), Puig mayor de Torrellas, Barranco de Soller (Marés). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

?**G. purpureum L.** *G. Ort. Reichb. Ic. germ. t.* 1192. *G. rubrum Scop. Palau non Linn. Galium III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Palau), Santander (Salcedo), Castilla la Vieja en los montes de Avila (Quer, Palau), Castilla la Nueva en Buitrago y Lozoya é igualmente en Sierra Morena (Quer, Palau), Murcia (Barnad. hijo), Andalucía en Castilleja de Guzman y Puerto de Santa María (Clem.). Fl. May. Jul. (N. V.).—Necesitan confirmación estas indicaciones.

*Nombr. vulg. Cast.* Yerba del cabrón (Quer, Palau).

**G. rubrum L.** *Marés.*

*Hab.* Baleares en Mallorca en el Puig mayor de Massanellas y en el de Torrellas (Marés). Fl. Jun. (N. V.).

**G. corsicum Spr.** *G. Soleirolii Lois.*

*Hab.* Baleares en Mallorca en el Puig de Torrella (Crespí ex Marés). Fl. Jun. (N. V.).

**G. verum L.** *Flor. dan. t.* 1146. *Reichb. Ic. germ. t.* 1187. *G. luteum Mœnch. Galium I Quer.*

*Hab.* España (Salv. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Brot. Figueir.) en los matorrales y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 3500-6000′ (Boiss.) y en las interiores á la de 4200′ (Willk.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): San Boy del Llobregat y cercanías de Barcelona (Salv. Colm.), Monserrat (G. Ort. E. Bout. Cuní), Monjuich (Arriete, Colm.), Cerdaña (Costa), Plana de Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Garriga, Arbucias y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso): Boltaña (Semitier), Zaragoza (Echeand.), Villarluengo (Xarne), cercanías de Pozondón (Willk.), Panticosa (H. Ruíz), Tarazona (Jubera), Mirambel (J. Vilan.), otras partes (Pardo, Loscos), Aranda del Conde, Fiscal (Loscos), Bielsa (Campo), Benasque (Timb.).

*Navarra* (Née, Willk.): cercanías de Pamplona (Née, F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): Bilbao (Mieg), Vitoria (Fée).

*Santander* (Salcedo): Valle de Toranzo (S. Ruíz), montes de Aliva (Ler. Lev.).

*Asturias* (Lag. Pastor) : Puerto de Pajares (Lag.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (L. Alonso, Plan.) : Ferrol (L. Alonso), Carballo (L. Seoane).

*León* (Lag. Pourr.) : Villadangos (Lag.), San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), San Ildefonso (Rodr.), Valladolid (M. P. Ming.), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez), Logroño (Zubia, Pereda), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : cercanías de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Barranco de San Bernardino y Cantarranas, Casa de Campo, Soto Luzón, Escorial (Quer), Trillo (G. Ort.), Aranjuez (Pourr. Lge.), Escorial (Rodr.), Fuente de la Teja (Cut. Amo), Casa de Campo (Colm.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.) : Morella, Sierra de Engarcerán (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Cav.) : cercanías de Cartagena (Cav.).

*Andalucía* (Talbot, Clem.) : Gibraltar (Talbot), Granada, Alfacar, Huetor y el Farque, Guadix, María, entre Vélez Rubio y Vélez Blanco, entre Guejar y Lugros, Sierra Nevada (Clem.), Puerto de Santa María (Clem. Gutierr. Colm.), Málaga (Prol.), Sierra Tejeda arriba de Alhama, Sierra de Gador (Boiss.), Jaén (Blanco), cercanías de Ronda (Bourg.).

*Portugal* (Brot. Figueir.) : cercanías de Oporto, Coja y otras partes en la Beira septentrional (Brot. Figueir.), inmediaciones de Oporto, fronteras de Galicia en la Portela de Homen (Hoffm. Link).

*Baleares :* Mallorca (Serra), Menorca (Cursach, Ramis.).

*Var.* β *littorale Brebiss.* Arenales marítimos.

*Nombr. vulg. Cast.* Galio (Laguna, Quer), Yerba cuajadera (Alonso de los Ruizes), Cuaxaleche, Presera (F. Nav.), Cuajaleche (S. de Rib. Quer, Asso, Palau), Galio de flor amarilla (Nipho, Larruga), Yerba sanjuanera (Pardo, Loscos). *Port.* Calhaleite, Coalhaleite, Erva ó Herva cualheira (Brot.), Herva do coalho verdadeira (Figueir.). *Gall.* Presoiro (Sobreira). *Catal.* Herva col, Herva colera ó de mato (Oliver.), Espunidella groga (Bassag. Costa), Espuñidera groga (Texid.). *Val.* Cuallallet (Cav.), Herva mosquera (S. Bened.). *Balear.* Galí (Ramis). *Vasc.* Ciabelarra (Larram.).

**G. Vero-Mollugo Wallr.** *G. verum* β *ochroleucum L. G. decolorans Gren. et Godr.*

*Hab.* España en Cataluña (Costa), Baleares en Mallorca en los montes de Lluch y otros (Barceló), rocas del Barranco de Soller (Bourg.). Fl. Jun. (N. V.).

**G. Crespianum J. J. Rodr.** *G. decolorans Barc.*—Quizá no difiera del *G. Vero-Mollugo Wallr.*

*Hab.* Baleares en Mallorca en la Coma den Arbona arriba de Bonnave (J. J. Rodr.) y otras partes (Bourg.). Fl. Jun. (N. V.).

**? G. tunetanum Desf.**

*Hab.* España en Andalucía en la provincia de Cádiz ? (Duf.). Fl. Jun. (N. V.).

---

**G. arenarium Lois.** *G. hierosolymitanum Thor. non Linn. G. megalospermum* β *Flor. franc.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Nuria (Comp.), Prov. Vascongadas cerca de San Sebastián (Lge.), Santander (Salcedo). Fl. Jun. (N. V.).

**G. cometerrhizon Lapeyr.** *Gren. et Godr G. suaveolens Lapeyr.*

*Hab.* Pirineos (Lapeyr. Philippe), los de Cataluña en Puigmal y Nuria (Aguilar, Puigg. R. Bolós), monte Morens y Costabona, Coma de Vaca, Comabella y la Toza (Vayr.) y Aragón en lo alto del Pico de Javalambre (Lag.) y Bacibé (Pujol). Fl. Ag. Set. (N. V.).

**G. saxatile L.** *Flor. dan. t.* 1633. *Engl. bot. t.* 815. *Reichb. Ic. germ. t.* 1194. *G. hercynicum Weig. Coss. et Germ. Atl. Flor. par. t.* 22. *Galium IV Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña (Palau, Pourr.), montes de Nuria (Pourr. Texid.), Monserrat (E. Bout.), rasos de Munás y Ribellas (Texid.), Aragón (Cav.) en Boltaña (Semitier), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en la Loma de Jaizquivel é inmediaciones de San Marcial cerca de Irún (Willk.), Asturias en Arvas (Lag.), Encañadas de Peñaflor (Dur.), Puerto de Leitariegos (Bourg.), Galicia (Quer,

Plan.) en Seijo, Santiago, Túy, Puerto de Piedrafita (Lge.), León en Manzanal (Pourr. ex Texid.), Castilla la Vieja cerca de la Laguna de Gredos (Reut.), Encinillas (Lge.) y la Serrota (Cut.), Bohoyo é inmediaciones de la Laguna de Gredos (Bourg.), Valencia (Cav. Nym.) en los sitios montuosos y sombríos de la Cova alta cerca de Albaida, Meca y Palomera en el término de Ayora, cerros de Játiva, Valldigna, Buñol, Crevillente (Cav.), Andalucía en los Baños de Ardales en Carratraca (Ayuda), Portugal cerca de Oporto (Link, Brot.), entre Duero y Miño (Hoffm. Link), Serra de Estrella (Ler. Lev.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

**G. anisophyllum Vill.** *Plant. Dauph.* 2, *t.* 7. *G. Bocconi All. G. sylvestre* β *alpestre Gaud.*

*Hab.* España en los Pirineos (Benth. Colm.), Aragón en Peñablanca (Lge.) y Bacibé (Timb.). Fl. May. Jul. (V. S.).

**G. cæspitosum Ram.** *Galium foliis octonis, laevibus aristatis, caulibus ramosis, procumbentibus Asso, Enum.*

*Hab.* Pirineos (Lapeyr. Endr.) en Costabona (Lapeyr. Gren. Godr.), Aragón en el monte Izas (Asso) y Panticosa (Timb.). Fl. Jul. (N. V.).

**G. pyrenaicum Gou.** *Ill. t.* 1, *f.* 4. *Reichb. Ic. germ. t.* 1194. *G. muscoides Lam. Aparine minima, montana, lusitanica Munting.? Galium saxatile, minimum, pyrenaicum Musci facie Tourn. Inst.* 115. *Galium pyrenaicum, humilimum, cæspites inter humi sedens Tourn. ex Lapeyr.*

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn. Salv. Gouan, Palau) y Portugal? (Munting) en varios montes elevados, hallándose en los de las provincias meridionales á la altura de 8500-10000′ (Boiss.) ó 7000-10500′ (Willk.) y más arriba (Clem.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.) : montes de Nuria (Salv. Pourr.), Costabona (Lapeyr. Pourr.), Valle de Arán (Villiers, Cav.), Olot (Bolós), Set Casas (Isern), montes de Peguera, partido de Berga hacia la fuente de Tagast (Costa), Morens, Costabona, Nuria, Comabella y la Toza (Vayr.).

*Aragón* (Villiers) : montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bacibé y hacia Castanesa (Zett. Timb.), Bielsa (Campo).

*Andalucía* (Clem. Boiss.) : La Sagra (Clem.), Sierra Nevada

(Clem. Boiss. Funk) en el Corral de Veleta (Willk. Colm.), Mulahacén y la Sagra (Willk.), Picacho de Veleta (Colm. Bourg. Alth.).

*Portugal?* (Munting).

*Nombr. vulg. Cast.* Buscapiernas (F. Nav.).

**G. hypnoides Vill.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1194. *G. pusillum* β *hypnoides Gren. et Godr.*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Texid.), Castilla la Vieja en la Peña de Caravaca y en la Mesa de Villaescusa (Reut.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**G. pusillum L.** *Gren. et Godr. exclus. var.* β. *G. pumilum Lam. Ill. t.* 60, *f.* 2. ? —α *laxum Koch.*

*Hab.* España en los Pirineos y otros montes (Salv. Pourr. E. Bout.). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Var.* β *hirtum Koch. Galium pubescens Pourr.* Cataluña (Salv. Texid. Isern), en Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout. Costa), Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), Navarra en Roncesvalles y Burguete (Née), Santander (Salcedo), Valencia (Pourr.), Andalucía cerca de Gibraltar (Brouss. Cav.) y falda de Sierra Nevada (Webb).

**G. erythrorrhizon Boiss. et Reut.**

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada en el Cerro de Trevenque (Reut. Guir. Campo, Alth.). Fl. Jun. (N. V.).

**G. pulvinatum Boiss.** *Voy. t.* 85, *f. b.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de la Nieve cerca del Desierto de las Nieves arriba de Yunquera á la altura de 2500′ (Boiss.) en la Cañada de la Sierra (Boiss. Reut.) y en la Sierra de Antequera (Prol.). Fl. Jun. (N. V.).

**G. valentinum Lge.** *G. mariolense Rouy.*

*Hab.* España en Valencia en el monte Mariola arriba de Alcoy (Hegelmaier). Fl. May. (N. V.).

**G. rosellum Boiss. et Reut.** *G. sylvestre* β *rosellum Boiss. olim.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada en el Barranco

de Benalcaza, arriba del Prado de la Yegua y desde el collado de Bacares encima del Hato de Gualches á la altura de 5000-8000′ (Boiss) y Jaén en Beas (Blanco). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

? **G. læve Thuill.** *G. montanum Vill. Plant. Dauph.* 2, *t.* 7. *G. scabridum Willk. et G. sylvestre, forma glabra Willk. olim.*

*Hab.* España en Cataluña en Nuria (Vayr.), Aragón cerca de Jaén en el monte de San Juan á la altura de 3000′ (Willk.), León en San Pedro de Montes (Pourr. ex Amo), Valencia? (Nym.). Fl. Jul. (N. V.).

**G. sylvestre Poll.** *Coss. et Germ. Atl. Flor. par. t.* 22 *D. Reichb. Ic. germ. t.* 1193. *G. pusillum Flor. dan. t.* 1866, *non Linn.*

*Hab.* España en Cataluña entre Monserrat y Esparraguera (Salv. Costa), Monserrat, Viladráu, Monseny, Montsant (Costa), Ribas, Llusanés, Besora, Sagaró (Vayr.), Arbucias y Cerdaña (Cuní), Aragón en Castanesa (Zett.), orillas del Guadalope en Castelserás y las del Ebro en Chiprana (Pardo, Loscos), Navarra (Née) en Caparroso (R. Casav.), Prov. Vascongadas (Eguía) cerca de Bilbao (Lge.), Santander (Salcedo, Lge.), Galicia en el Ferrol (L. Alonso) y cercanías de Puentedeume (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en Guadarrama (Cut.), Valencia (Cav. Duf.) en Villafamés (Cav. Lag.), montes de Murviedro (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Andalucía en San Roque? (Brouss. Pourr.), Baleares en Mallorca en la Coma freda de Massanella (Marés). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Var.* β *supinum Gaud. Galium supinum Lam.* Pirineos centrales (Zett.), Cataluña en la Mola (Costa), Santander (Lge.).

**G. Lapeyrousianum Jord.** *G. pusillum Lapeyr. non Linn.*—Difiere muy poco del *G. sylvestre Poll.*

*Hab.* España en Cataluña en la falda de la Maladeta (Zett. Costa), Puerto de la Picada (Comp.), Valle de Baños y Mongarri (Timb.), Nuria y Set Casas (Puigg. Vayr.), Monseny (Puigg.), Aragón en la Peñablanca (Zett.) y Benasque (Costa), Castilla la Vieja arriba de Encinillas (Lge.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**G. nevadense Boiss. et Reut.** *G. sylvestre α alpestre Boiss. olim, non Gaud. G. Bocconi Clem. non All. nec DC.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada (Clem. Boiss.) desde el Dornajo hasta los Borreguiles á la altura de 5000-8500′ (Boiss.) y más arriba (Clem.), Corral de Veleta (Funk) y Cueva de los Panderones (Alth.) é inmediaciones del Dornajo (Willk: *forma major*). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**G. papillosum Lapeyr.** *G. sylvestre var. Willk. olim. G. montanum Pourr. non Vill.*

*Hab.* España en los Pirineos (Lapeyr. Lge.), Cataluña en Monserrat, Priorato y Monseny (Costa), Horta de Tarragona (R. Bolós), Plana de Vich (Masf.), Olot, Nuria, Tragurá y Cerdaña (Vayr.), Aragón en Bacibé (Timb.), Bielsa (Campo), Navarra en el Valle del rio Arga (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Andalucía en Sierra Nevada entre el río Monachil y el Dilar á la altura de 7000-8000′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

---

**G. rivulare Boiss. et Reut.**

*Hab.* España en Santander hacia Liébana (Schauf.), Asturias en la Braña de Arriba (Bourg.), Galicia en el Puerto de Piedrafita (Lge.), León en Villafranca del Vierzo, Cubillos y las Medolas, Puerto de Manzanal (Lge.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Reut. Lge.) cerca de San Rafaél y hasta las cercanías de Madrid en las inmediaciones del Manzanares (Reut.), hacia la Fuente de la Teja (Colm.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Var. β pubescens Lge.* León en las Medolas (Lge.), Castilla la Nueva en Chozas (Bourg.).

**G. uliginosum L.** *Coss. et Germ. Atl. Flor. par. t.* 23 *B. Flor. dan. t.* 1509. *Engl. bot. t.* 1972. *Reichb. Ic. germ. t.* 1193-1194. *G. spurium β Spr.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Ribas y Tragurá (Pourr.), Monserrat (Herb. Madr.), Valle de Arán (Costa), Aragón en Jaca (Pourr.), cercanías de Zaragoza (Echeand.), Torrecilla de Alcañiz (Pardo), Pirineos (Zett.), Santander (Lge.), Asturias en Arvas (Lag.), Caldas de Oviedo (Salgado) y otras partes (Pastor), Galicia (Pourr. Plan.), León (Lag.), Castilla la Nueva en Trillo

(G. Ort.), inmediaciones de Madrid (Palau, P. de Escob. Rodr.), orillas del Manzanares (Clem. Cut. Amo), Soto de Migascalientes (Rodr. Cut.), Andalucía en los Baños de Jaén, Fuente de Piedra en Antequera (Ayuda), Puerto de Santa María (Gutierr.), Portugal (Vand.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Var.* β *elodes Lge. Galium helodes Hoffm. et Link. G. uliginosum Brot. non Linn.* Asturias en Grado (Dur.), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Nueva en el Escorial (Rodr.), Villaviciosa, monte de Horcajo (Cut.), Portugal cerca de Torres-Vedras (Brot. Hoffm. Link).

G. palustre L. *Coss. et Germ. Atl. Flor. par. t.* 23, *A. Engl. bot. t.* 1857. *Reichb. Ic. germ. t.* 1195. *Cruciata IV Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, G. Ort. Asso) y Portugal (Vand. D. Bapt. Brot.) en terrenos pantanosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Barcelona (Salv. Colm.), Pirineos (Quer), Monistrol (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), márgenes del Besós hacia Moncada (Costa), Vich (Masf.), Olot, Bañolas, Ampurdan (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau): Calamocha (Asso), Boltaña (Semitier), Zaragoza en el Ebro viejo y otras partes (Echeand.).

*Navarra* (Nyman): Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Willk.): Valle del río Bidasoa cerca de Irún (Willk.).

*Santander* (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.).

*Asturias* (Pastor, L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (?).

*Galicia* (L. Alonso): Ferrol (L. Alonso, L. Seoane), orillas del Sar en la Rocha nueva y Silvouta (Plan.), Rubianes (Colm.), Betanzos y el Burgo, Santiago, Túy, Lugo (Lge.).

*León* (Herb. Madr.): montes próximos á la ciudad (?).

*Castilla la Vieja* (Zubia, Lge.): Logroño (Zubia), Encinillas y Valladolid (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Reut. Colm.): San Rafaél (Reut.), orillas del Manzanares (Colm.), Escorial (Lge.).

*Valencia* (Barreda): Sierra de Engarcerán (Barreda).

*Murcia* (G. Ort.): montes de la provincia (G. Ort.).

*Andalucía* (Boiss.): cercanías de Alhaurín (Prol. Boiss.),

Constantina (Colm.), cercanías de Almería en la Albaida (Lge.).

*Portugal* (Vand. D. Bapt. Brot.): Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Coimbra y otras partes en el norte (Brot.), Oporto (Hoffm. Link, Jonhst.), Valença (Texid.).

*Baleares:* laguna de la Puebla de Alcudia (Barceló).

*Var.* β *elongatum Lge. Galium elongatum Presl. Reichb. Ic. germ. t.* 1195. *G. palustre Flor. dan. t.* 423. Cataluña en las márgenes del Besós hacia Moncada, Mollet, Hospitalet, Prat, Castelldefels (Costa), Bañolas, Ampurdán (Vayr.), Prov. Vascongadas en el Valle del Bidasoa cerca de Irún (Willk.), Castilla la Nueva en Yébenes (Pomata), Andalucía cerca de Alhaurín (Prol. Boiss.), Sanlúcar de Barrameda (Reut.).

G. debile Desv. *Hoffm. et Link, Flor. port.* ? — α *humile Lge. G. debile Desm.*

*Hab.* España en Galicia en Valdomar y Sobrado de Aguiar (Lge.), Portugal (?). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

*Var.* β *congestum Gren. et Godr. G. constrictum Chaub. G. palustre Pourr. G. debile Reichb. Ic. germ. t.* 1195. Galicia (Pourr.) y León en Cubillos (Lge.).

---

? G. viscosum Vahl. *G. glomeratum Desf. Flor. atl.* 1, *t.* 40. *Galium flore luteo, annuum, lusitanicum Grisl.? ex Hoffm. et Link.*

*Hab.* España en Andalucía? (Liébm.) y Portugal? (Grisl.). Fl. May. Jun. (N. V.).

G. campestre Schousb. *G. glomeratum Bourg.* 1853, *non Desf. G. glomeratum Clem. et Boiss. non Desf. Galium flore luteo, annuum, lusitanicum Grisl. ex Tourn. Herb. Aparine lusitanica, folio echinato F. Nav.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Aranjuez (Reut.) y en la Casa de Campo (Cut.), Andalucía en Arcos de la Frontera (Schousb.), cercanías de Cádiz (Duf. Colm.), inmediaciones de Málaga (Clem. Boiss. Willk.) hacia el río Guadalhorce, Estepona y otras partes (Boiss.), Istán (Hæns.), San Roque (Reut.), Sierra de Mijas arriba de Churriana (Willk.), cercanías de Gibraltar (Kel.), Puerto de Santa María en la Piedad (Bourg.),

Portugal (Grisl. Welw.), Baleares en Mallorca (J. J. Rodr. Crespí). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Presera anudada, Presera portuguesa, Amor portugués (F. Nav.).

**G. setaceum Lam.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1196. *G. microcarpum Vahl. G. capillare Cav. Ic.* 2, *t.* 191, *f.* 1. *Lag. G. barbatum Barnad.?*

*Hab.* España (Vahl, Cav. Barnad.) en los Pirineos (Benth.), Cataluña? (Colm.), Valencia (Cav. Lag.) en Orihuela, Sumacárcel, Valldigna, Montaña verde cerca de Pego, inmediaciones de la Cueva de Benidoleig (Cav.), Játiva (Pourr. Bourg.), Bellús (Pourr.), cercanías de Orihuela (Rouy), Murcia (Lag. Guir. Lge.) cerca de Cartagena (Barnad. ex Cav.), Hellín (Rouy), Andalucía en los montes de Marbella, Turón Málaga y Almería (Clem.), Granada (Lag.), Antequera (Prol.), Cerro coronado cerca de Málaga (Boiss. Funk), Sierra de Mijas, cercanías de Alhaurín y Churriana (Boiss.), entre Alozaina y Yunquera (Willk.), Silla del Moro cerca de Granada (Lge.) é inmediaciones de Cádiz (Duf.), Baleares en Mallorca en el Barranco de Soller (Marés). Fl. Abr. May. (V. S.).

**G. divaricatum Lam.** *DC. Ic. rar. t.* 24. *Reichb. Ic. germ. t.* 1196. *G. tenue Vill. Plant. Dauph.* 2, *t.* 7. *G. minutiflorum Brot. ex Reichb. Galium album, minimum, spanospermum Barr. ic.* 57, *ex Lge. Asso, num.* 123. *Galium cæsaraugustanum Palau (Barr. ic.* 57.). *G. filiforme Barnad.? non Rœm. et Schult.*

*Hab.* España en Cataluña en la falda de la Maladeta (Lapeyr.), Aragón en el monte Guara (Asso), monte de Herrera y Sierra de Villarroya (Asso, Palau), Asturias cerca de Cangas de Tineo y Encañadas de Peñaflor (Dur.), Galicia cerca de Túy (Texid.), León en Villafranca del Vierzo y la Bañeza (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo (Pourr.), Escorial (Cut.), inmediaciones de Madrid (Graells), Guadarrama (Lge.), Toledo (Pomata), Murcia en Cartagena (Barnad.), Andalucía en Gibraltar (Pavón), alrededores de Coín, entre Gaucín y San Roque (Boiss.), inmediaciones de Cádiz y la Piedad cerca del Puerto de Santa María (Bourg.), Cerro del Sol cerca de Granada, Sierra de Yunquera (Willk.), Jaén (Lge.), San Roque

(Reut.), Portugal cerca de Coimbra (Brot.), Baleares en Mallorca (Marés). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Var.* β *lasiocarpum Reut.* Castilla la Nueva en Chamartín y Aranjuez (Reut.).

**G. tenellum Jord.** — Acaso sea una forma del *G. divaricatum Lam.* que le es muy afine.

*Hab.* España en Cataluña en el Collado de Santa Bárbara cerca de Horta (Costa), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo (Lge.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**G. parisiense L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1196. *Aparine minima, flore albo Barr. ic.* 58. *Aparine exilissima, lusitanica Raj.? ex F. Nav.*

*Hab.* España (Loefl. Asso, Palau) y Portugal (Vand. Brot.) en terrenos incultos y pedregosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

*Var.* α *nudum Gren. et Godr. G. parisiense* α *L. G. anglicum Huds. Coss. et Germ. Atl. Flor. par. t.* 23, *C.* Cataluña (Palau, Colm.) en Monserrat (E. Bout. Costa, Cuní), cercanías de Calella y Pineda, Tarrasa, Sabadell en el Vallés, Moncada, Montsant, Ciurana (Costa), Plana de Vich (Masf.), Ampurdán, San Hilario (Vayr.), Garriga (Cuní), Aragón (Palau) en Borja (Asso), Zaragoza (Echeand.), Castelserás, Torrecilla, Desierto de Calanda (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso y Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas cerca de Bilbao (Lge.), Galicia en el Ferrol, Santiago y Lugo (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo (Cav.), Chamartín (Rodr.), Retiro (Cut. Amo), Venta del Espíritu Santo (Cut.), Valencia en los montes de Enguera (Cav.), Titaguas (Clem.), Andalucía en Sierra Nevada, bajando de Barcelona al pago de Trevélez á la altura de 3000-6000′ (Boiss.), Sierra de la Nieve (Prol.), Málaga (Willk.), Puerto Real (Bourg.), Portugal cerca de Almada en Alentejo (Brot. Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (Serra, Weyl. Barceló) en la cima del Galatzo (Camb.) y en Soller (Bourg.), Menorca (J. J. Rodr.).

*Var.* β *vestitum Gren. et Godr. Galium parisiense Lois. G. litigiosum DC. Ic. rar. t.* 26. *G. minutiflorum Brot. ex Boiss. Aparine lusitanica, fructu echinato Tourn. Inst.* 114. Cataluña (Colm.), Aragón en la Tierra baja y parte central (Pardo, Loscos), Galicia en Piedrafita (Texid.), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Nueva en el Escorial (Lge.), Aranjuez y el Molar (Texid.), Andalucía entre Ronda y Atajate, Sierra Tejeda, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.), Vélez Rubio (Rouy), Portugal (Vand. Tourn.) en Coimbra, Oporto y orillas del Tajo hacia la frontera (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Amor de portuguesa (F. Nav.), Lapa *en Titaguas* (Clem.).

**G. decipiens Jord.**—No difiere del *G. litigiosum DC.* rigorosamente.

*Hab.* España en Valencia cerca de Valldigna (Rouy), Murcia en Hellín (Rouy), Andalucía cerca de Granada (Lge.), Torcal de Antequera (Prol.), Sierra Tejeda á la altura de 6000-6500′ (Willk.). Fl. May. Jun. (N. V.).

*Var.* β *depauperatum Rouy. G. chamæaparine Willk. et Costa.* Cataluña en Vallvidrera, San Medí, San Jerónimo y montes próximos á Barcelona (Costa), cerro Puigaltet cerca de Prats de Rey (Puigg.), Brugués, Gabá (Vayr.), Murcia en Hellín (Rouy).

---

**G. Aparine L.** *Flor. dan. t.* 495. *Engl. bot. t.* 816. *Reichb. Ic. germ. t.* 1197, *f.* 1. *Aparine vulgaris, Amor ortelão Grisl. Aparine I Quer,* 3, *t. XV.*

*Hab.* España (Frag. Sarm. Salv. Quer) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot.) en los setos y campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 3000-5000′ (Boiss.). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer): cercanías de Barcelona (Quer), Mataró (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Arriete), Igualada (Herb. Madr.), Vich (Masf.), Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau, Cav.): Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera), Tiermas (Lletget), Mirambel (J. Vilan.) y parte meridional (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Talbot): Pamplona (Talbot), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Willk.): Bilbao (Eguía).

*Santander* (Salcedo): cercanías de la ciudad (Salcedo).

*Asturias* (L. P. Ming.): inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm. Plan.): Túy (R. Bust.), Piedrafita (Lge.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Segovia (Larruga), Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, G. Ort.): cercanías de Madrid en la Casa de Campo, Aranjuez (Quer), Piul (G. Ort.), alrededores de Madrid (Palau, P. de Escob. Colm. Cut. Amo) en el Cerro negro y otras partes (Rodr.).

*Valencia* (Cav.): Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Lag.): Archena (Lag.).

*Andalucía* (Bowl. Osbeck, Talbot): cercanías de Málaga y Motril (Bowles), Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr. Clem.), Jaén (Talbot), Málaga (G. de la Leña, Prol.), Baños de Graena en Guadix, Baños de Alhama (Ayuda), San Juan de Aznalfarache cerca de Sevilla, Chiclana, Gibraltar, Durcal (Clem.), Lanjarón (Clem. Medina), cercanías de Sevilla (Rodr. Colm.), Sierra de la Nieve en el Desierto y Pilar de Tolox (Prol.), Sierra Nevada en las inmediaciones del Monachil (Boiss.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Córdoba, Granada, Almería (Lge.), Ronda (Bourg.), Vélez Rubio (Rouy).

*Extremadura* (F. M. Villal.): Alconchel (F. M. Villal.), Alange (Villaesc.), Membrio (Guijo).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), parte septentrional y media (Hoffm. Link), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo) en Mahón (Pourr. Casall. J. J. Rodr.).

*Var.* β *tenerum Koch. Reichb. Ic. germ. t.* 1197, *f.* 4. *Galium tenerum Schleich. G. spurium* γ *tenerum Gren. et Godr.* Cataluña (Costa), Castilla la Nueva cerca del Escorial en el monte Mazota (Lge.), Baleares en Mallorca cerca de Palma (Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Amor de ortolano (Nebr.), Lampazo menor ó Amigo de caminantes (F. Sep.), Amor de hortelano (Esteve, Laguna, Quer, Palau), Presera (A. Lus. Mártras, Bowles), Cadillo (S. de Rib. Mártras), Busca-medias (F. Nav.), Azotalenguas (F. M. Villal. Clem.), Galio de flor blanca (Nipho, Larruga), Lapa *en Titaguas* (Clem.), Largalo (?). *Port.* Amor ortelão (Grisl.), Amor de hortelão (Vigier, S. de Rib.), Amor de hortelão (Vand. S. Brand. Brot.), Amor de ortelão (Vand.). *Gall.* Chapizo, Presseira, Saltaseves (Sarm.), Herva da agana, Herba do agano, Herba dos aganos, Herba coucheira, Herba do coucho, Muruxa, Presoiro, Herba do rodicio (Sobreira). *Catal.* Apegalossos (Oliver.), Amor d'hortolá, Herba de gallina (Arriete, Bassag.), Apegalós, Rébola (Costa), Rabosa (Oliver.). *Val.* Rebola (F. Gil), Rebola borda (?), Lapa (Texid.). *Balear.* Amor de hortelá ó Rabosa (Ramis), Rebola de hortolá (Barceló).

**G. spurium L.**—α *genuinum Gren. et Godr. Flor. dan. t.* 2530. *G. Aparine spurium Coss. et Germ. Atl. Flor. par. t.* 23, *f. D.* 5 6. *Reichb. Ic. germ. t.* 1197, *f.* 2.

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Aragón cerca de Boltaña (Semitier), Asturias (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en el Señorío de Molina (L. de Anaya), Andalucía en Málaga (Prol.), Portugal en las cercanías de Coimbra é inmediaciones de Bordallo (Brot.). Fl. May. Jul. (N. V.).—Algunas de las localidades indicadas podrán corresponder á la variedad siguiente.

*Var.* β *Vaillantii Gren. et Godr. Galium Vaillantii DC. G. Aparine Vaillantii Coss. et Germ. Atl. Flor. par. t.* 23, *f. D.* 3-4. Cataluña en Tarragona en el monte Mola (Pujol), Aragón (Colm. Herb.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Nueva en las inmediaciones del Escorial (Lge.), Valencia (Pourr.).

**G. Aparinella Lge.** *Aparine hispanica minor F. Nav.?*

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo (Reut.) y Aranjuez (Lge.). Fl. Abr. May. (N. V.).

**G. tricorne With.** *Coss. et Germ. Atl. Flor. par. t.* 23, *E. Reichb. Ic. germ. t.* 1198. *G. spurium Huds. non Linn. Valan-*

*tia triflora Lam. Aparine segetum incurvato seminis pediculo Grisl. Vaill. Bot. par. t.* 4, *f.* 3 *aa.*

*Hab.* España en Cataluña en Caldas de Montbuy (Colm.), Alto Ampurdan y llano de Olot (Texid.), otras partes (Costa), Aragón en Boltaña (Semitier), Valle del río Aragón abajo de Jaca (Willk.), partes baja y central, Maestrazgo (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Navarra cerca de la Venta de Olave y Valle del río Arga en la parte septentrional (Willk.), Asturias (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en el Señorío de Molina (L. de Anaya), cercanías de Madrid (Lge.) en el Cerro negro (Cut. Amo), Villaviciosa (Texid.), Toledo (Pomata), Andalucía en las cercanías de Málaga (Boiss. Willk.), Alhama, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Jaén, Granada, Almería (Lge.), Portugal (Grisl.) en las inmediaciones de Coimbra cerca de la Quinta das Lágrimas (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca cerca de Valldemosa é Ibiza (Camb.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

**G. saccharatum All.** *Pourr. Engl. bot. t.* 2173. *Sibth. Flor. græc. t.* 133. *Reichb. Ic. germ. t.* 1198. *Valantia Aparine L. V. saccharata Gmel. Aparine segetum semine Coriandri saccharati facie Grisl. Aparine fructu Coriandri saccharati Tourn. Inst.* 114. *Aparine III Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, G. Ort. Barnad.) y Portugal (Grisl. Brot. Hoffm. Link) en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Febr. May. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Pourr.) : Monjuich (Salv. Pourr.), circuito de Barcelona (Quer, Colm.), Monserrat (G. Ort. E. Bout.) y toda la costa (Barnad. Costa).

*Castilla la Vieja* (Lge.) : cercanías de Valladolid (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Colm.) : inmediaciones de Madrid en el Cerro negro y otras partes (Colm. Cut. Amo).

*Valencia* (Duf.) : San Felipe de Játiva (Bourg. Rouy).

*Murcia* (Guirao) : Monteagudo (Rouy).

*Andalucía* (Brouss. Clem. Webb) : Gibraltar (Brouss. Kel.), Motril, Málaga, Estepona (Boiss.), Puerto de Santa María (Willk.), Jaén, Sierra de Elvira, Córdoba, Sevilla, Cádiz, Almería (Lge.), Sevilla y Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Brot. Hoffm. Link) : Lisboa, Coimbra y otras partes (Brot.), cercanías de Lisboa (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Camb.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Port.* Herva confiteira (Brot.). *Balear.* Rébula, Rabata (J. J. Rodr.).

---

**G. verticillatum Danth.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1201. *G. murale Bieb. non DC. G. verticilliflorum Pourr. Galium lusitanicum, flore parvo, verticillato, luteo Tourn. Inst.* 715 *ex Lapeyr.*

*Hab.* España en los Pirineos (Benth.), Aragón en las rocas de Tolocha, Maestrazgo, Beceite, Valderrobres, Peñarroya (Pardo, Loscos), Valencia (Duf.), Andalucía en Sierra Tejeda á la altura de 5000-6000′ (Boiss. Willk. Funk), Sierra de Lújar, Sierra Nevada cerca de Guejar, Sierra de Jarana, Sierra de María, Sierra de Jaén en lo alto del Javalcón á la altura de 2000-6000′ (Willk.), inmediaciones de Granada (Lge.), Vélez Rubio (Rouy), Portugal (Tourn.). Fl. May. Jul. (V. S.).

**G. murale All.** *Flor. ped.* 1, *t.* 77, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 1192. *Sherardia muralis L. Galium fragile Pourr.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau) en Monjuich (Salv. Colm.) y cerca de la laguna del Port (Pourr.), Prat y Hospitalet (Costa), Plana de Vich (Masf.), Gabá (Vayr.), Tarragona (Pujol), Aragón en el monte de San Ginés cerca de Ródenas (Asso, Palau), Zaragoza (Echeand.), Galicia (Pourr.) cerca de Santiago (Plan.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Valencia (Cav.), Andalucía en Ronda (Lag.), Sevilla (Rodr.), cercanías de Cádiz (Fauché), Alhaurín, Coín, Ronda en el Tajo, Alhama, Sierra Nevada hasta Bacares á la altura de 1000-7000′ (Boiss.), Puerto Real (Bourg.), Gibraltar (Reut.), Torremolinos cerca de Málaga (Funk), Granada (Lge.), Portugal (Vand.) en las inmediaciones de Lisboa (Brot. Hoffm. Link), Coimbra y otras partes (Brot.), Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.) é Ibiza (Camb.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

## Callipeltis.

**C. Cucullaria DC.** *Valantia Cucullaria L. Lam. Ill. t.* 843, *f.* 2.

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Aranjuez (Lag. Rodr. Bout. Reut. Colm. Lge.), Valencia (Duf.), Murcia (Guir. Rossm.) cerca de Hellín (Cav. Bourg.), Fuensanta (Rouy), Andalucía hacia Jaén (F. Nav.), Granada (Cav. Lag.), faldas de la Sierra de María, Barranco de la Serpentina en la Sierra de Almagro, Cerro alto cerca de Cuevas, Gergal, Sierra de Gador, Sierra Bermeja (Clem.), Sierra Tejeda á la altura de 5000′ (Boiss. Willk.), Sierra de Lújar, Sierra Nevada, inmediaciones de Guejar, Sierra de las Almijarras, Sierra de Jarana cerca del Cortijo de los Esperones, Sierra de Elvira á la altura de 2000-5000′ (Willk.), Sierra de Gador, cercanías de Berja (Bourg.), Sierra de la Nieve (Reut.), Senes, Cerro del Sol, Silla del Moro cerca de Granada (Funk), Trevenque (Alth.), Sacromonte y Silla del Moro (Lge.), Sierra de Andévalo (Colm.), Vélez Rubio (Rouy). Fl. Abr. May. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cruxia acopada (F. Nav.).

## Vaillantia.

**V. muralis L.** *Barr. ic.* 541. *Galium vexans Reichb. Ic. germ. t.* 1182. *Aparine exilissimis ramusculis, minor Grisl. Aparine exilissima, lusitanica Munting. Aparine hispanica, minima Tourn. Inst.* 114. *Cruciata III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona hacia el Port (Salv. Pourr. Costa), Monserrat (Quer, Palau, E. Bout. Colm.), tapias de Monjuich (Costa), Castelldefels, Cadaqués, Cabo de Creus (Vayr.), Castilla la Vieja en la Sierra de Hez (Née), Castilla la Nueva en el Señorío de Molina (L. de Anaya) y otras partes (Colm.), Valencia en los cerros próximos á la ciudad, Játiva, Valldigna, Buñol, Crevillente, monte Hifac (Cav.) y otros parajes (Duf.), Murcia en el Cabezo de Santa Ana cerca de Cartagena (Barnad. hijo), Hellín (Rouy), Andalucía en Gibraltar (Brouss. Clem.), cercanías de Sevilla (Rodr.), Málaga y Motril

(Boiss.), Carratraca (Hæns.), inmediaciones de Málaga (Prol.) en el Cerro de San Antón (Funk), Portugal (Grisl. Vand.) en los alrededores de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.), inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (J. J. Rodr.) é Ibiza (Camb.). Fl. Marz. May. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cruxia humilde (F. Nav.).

**V. hispida L.** *Galium hispidum Gærtn. Fruct. t.* 24, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 1182.

*Hab.* España en Navarra cerca de Tudela (Duf.), Valencia en los cerros próximos á la ciudad y en la Murta, Játiva, Valldigna, Buñol, Crevillente (Cav.), Murviedro (Cav. Lag.), Orihuela (Lag.), Sierra Mariola (Rouy), Murcia (Lge.) en las inmediaciones de la capital (Guir.), cercanías de Cartagena (Bourg.), Alhama, Hellín (Rouy), Andalucía en Cabo de Gata, Sierra de Almagro, Huercal, Berja, Sierra de Lújar, Sierra Bermeja, Huescar (Clem.), otros parajes (Webb), cercanías de Málaga (Prol. Salzm. Willk.), Motril (Boiss.), Cerro de San Antón cerca de Málaga (Prol.), Cerro coronado, Sierra de Lújar, Sierra de Elvira (Willk. Lge.), Gibraltar en la parte oriental del Peñón (Willk.), Almería y Cabo de Gata (Lge.), Baleares en Mallorca cerca de Artá (Camb.) é inmediaciones de Soller (Bourg.), otra partes (Barceló, Willk.) é Ibiza (Barceló). Fl. Abr. May. (V. V.).

*Var.* β *aculeata DC. Vaillantia aculeata Ten.* Andalucía cerca de Conil (Clem.).

**V. filiformis Willd.** *Marés.*

*Hab.* Baleares en Mallorca cerca de la Albufera de Alcudia (Marés). Fl. May. (N. V.).

## VALERIANEAS.

### Valerianella.

**V. olitoria Mœnch.** *Reichb. Ic. germ. f.* 1398. *(anal. mala). Valeriana Locusta* α *olitoria L. Mœnch. Engl. bot. t.* 811. *Fedia olitoria Vahl. Valerianella capitata, lusitana Grisl. Valerianella I Quer.*

*Hab.* España (Salv. Loefl. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt.) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Marz. May. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.) : Monserrat (E. Bout.), San Boy del Llobregat (Colm.), Mataró (Salvañá), Castelló, Monsolí, Guillerías, Pirineos (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Quer, Cav.) : Zaragoza, Híjar (Asso, Quer), Villarluengo (Xarne), partes baja y central, Puertos de Valderrobres y Beceite (Pardo, Loscos), Aranda del Conde Calavia).

*Navarra* (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Willk.) : cercanías de Irún, Bilbao y otras partes (Willk. Lge.).

*Santander* (Perojo, Salcedo) : inmediaciones de Bargas (Perojo).

*Asturias* (L. P. Ming.) : circuito de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (L. Alonso) : Ferrol (L. Alonso), entre Piedrafita y los Nogales (Lge. Plan.), Piedrafita y Ferrol (L. Seoane).

*Castilla la Vieja* (M. P. Ming.) : alrededores de Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer, Palau, Colm. Cut.) : cercanías de Madrid (Loefl. Quer, Palau, P. de Escob.), Chamartín (Née, Rodr.), Casa de Campo y la Lipa (Née), Retiro (Rodr.), Sierra de Guadarrama (Lge.).

*Valencia* (Cav.) : Bobalar de Cinctorres, Peñagolosa (Cav.) Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Lag.) : cercanías de la ciudad (Lag.).

*Andalucía* (Cabrera) : inmediaciones de Cádiz (Cabrera), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Córdoba, Granada (Lge.).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), circuito de Coimbra y otros parajes en Beira (Brot. Figueir.), Extremadura portuguesa (Figueir.) y partes septentrionales (Hoffm. Link).

*Baleares :* Menorca (Cursach).

*Nombr. vulg. Cast.* Canónigos (Quer, Palau), Valerianilla portuguesa (F. Nav.), Lechuga de cordero (Mártras), Valeriana comestible (Cav.), Yerba de canónigos (Arias), Yerba del canónigo (Lge.). *Port.* Valerianinha, Valeriana hortense (Brot.), Alface de cordeiro (Brot. Figueir.), Alface cordeirinho (Andra-

da). *Catal.* Canonges (Oliver.), Margaridetas (Vayr.). *Vasc.* Soldadu belarra (Lacoizq.).

---

**V. echinata DC.** *Reichb. Ic. germ. f.* 1409. *(anal. mala). Valeriana echinata L. Fedia echinata Vahl. Valerianella II Quer.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Salv. Colm.), en Monjuich (Pourr. Colm.), Prades, Espluga en Tarragona, Urgel y Segarra (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Monistrol, Crespiá, Ampurdan (Vayr.), Aragón (Salv.) en Zaragoza é Hijar (Quer), Belmonte, Torrecilla, Castelserás, Calaceite (Pardo, Loscos), Fiscal (Loscos), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Quer, Pavón, Rodr. Colm.), San Isidro (Rodr.), Ciempozuelos (Bourg. Lge.), Cerro de Almodóvar (Cut.), Quismondo en tierra de Toledo (Schousb. ex Lge.), Andalucía cerca de Córdoba (Rodr.), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Abr. May. (V. V.).

---

**V. microcarpa Lois.** *excl. syn. Moris. Reichb. Ic. germ. f.* 1401 *et* 1408. *Fedia microcarpa et F. puberula Guss.*

*Hab.* España en Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Duf. Lge.), Andalucía cerca de Córdoba en la Albaida (Lge.), Baleares en Mallorca (Willk.) y Menorca (J. J. Rodr. Casall.). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

**V. truncata Betcke.** *DC. Fedia truncata Reichb. Plant. crit.* 2, *f.* 225.

*Hab.* España en Cataluña en Moncada (Costa), Besalú, Crespiá, Dosquers, Mayá, Vallés, Gabá (Vayr.), Blanes (Pujol), Aragón cerca de Chiprana y Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso y Melida (R. Casav.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo, Escorial y Guadarrama (Lge.), Aranjuez (Lge. Bourg.), Andalucía cerca de Granada (Willk.), Baleares en Mallorca (Willk.). Fl. Abr. May. (V. S.).

**V. eriocarpa Desv.** *Reichb. Ic. germ. f.* 1406. *V. cucullata Duf. Valeriana plumbaginea Cav? Fedia eriocarpa Mert. et Koch.*

*Hab.* España (Pourr.) en Cataluña hacia el litoral y en el Vallés (Costa), Plana de Vich (Masf.), Bañolas, Crespiá, Sagaró (Vayr.), Navarra en el monte de Ipasate (R.Casav.), Castilla la Nueva en la Casa de Campo (Reut. Colm.), Valencia (Duf.), Andalucía cerca de Alhaurín (Boiss.), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Abr. May. (V. V.).

*Nombr. vulg. Catal.* Canonges (Costa).

**V. Morisonii DC.** *V. dentata Betcke. Fedia dentata Wallr. Moris. Hist. s.* 7, *t.* 16, *f.* 35.

*Hab.* España (Pourr. Willk.) y Baleares (Barceló) en los campos cultivados de varias localidades. Fl. May. Jul. (V. S.).

*Var.* α *leiocarpa DC. Lge. Valerianella dentata Poll. ex parte. Reichb. Ic. germ. f.* 1402. Aragón en la Tierra baja (Pardo, Loscos), Fiscal, Bielsa (Loscos), Navarra cerca de Olave (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Var.* β *dasycarpa Lge. Valerianella Morisonii DC. V. dentata* β *dasycarpa Reichb. Ic. germ. f.* 1403. *Valeriana mixta L. ex parte. Fedia Morisonii Spr. F. dentata Engl. bot. t.* 1370. Cataluña en el Ampurdan y Tortellá (Texid.), Olot, Santa Coloma, Arbucias, Guillerías y Cerdaña (Vayr.), Aragón en Chiprana y Castelserás (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo), Santander (Salcedo), Asturias en Cangas de Tineo (Bourg.), Galicia cerca del Castillo de Noceda (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.).

---

**V. carinata Lois.** *Reichb. Ic. germ. f.* 1399. *V. præcox Willk. olim. Fedia carinata Stev.*

*Hab.* España en Aragón en la Tierra baja, Chiprana y Castelserás (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Prov. Vascongadas (Eguía) en Irún, Bilbao y otras partes (Willk.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Pourr.), Talavera de la Reina (Schousb.), Soto de Migascalientes cerca de Madrid (Colm.) y Cerro negro (Cut. Amo), alrededores de Madrid (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada cerca del Dornajo (Willk.) é inmedia-

ciones de Jaén (Blanco), Portugal en los Algarbes entre Silves y Monchique (Willk.). Fl. Abr. May. (V. V.).

**V. platyloba Dufr.** *Val. t.* 3, *f.* 1. *Fedia discoidea Reichb. Plant. crit. ex DC.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de San Roque (Clem.) y Portugal cerca de Lisboa (Webb). Fl. May. (N. V.).

**V. rimosa Bast.** *V. Auricula DC. et V. pumila* β *rimosa DC. Flor. franc. V. Auricula Betcke. Reichb. Ic. germ. t.* 1400. *Valeriana Locusta* δ *dentata L. Fedia Auricula Gaud.*

*Hab.* España (Palau) en Cataluña cerca de Barcelona (Colm.), Ampurdán y Olot (Texid.), Tortellá (Texid. Costa), Llusanés, Sagaró, Ampurdán, Guillerías, Vallés, Gabá (Vayr.), Blanes (Pujol), Aragón en Pallaruelos de Chiprana é inmediaciones del Mezquín (Pardo, Loscos), Castelserás (Loscos), Fiscal (Campo), Navarra cerca de Olave (Willk.), Asturias (Nym.), Castilla la Vieja en Valladolid (Pereda, Pastor), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lag. Colm.) en la Casa de Campo y otras partes (Rodr.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Nombr. vulg. Catal.* Margaridetas (Texid. Vayr.).

**V. tridentata Krok.** *V. pumila DC. excl. var.* β *rimosa Flor. franc. et* β *lasiocarpa Cut. Reichb. Ic. germ. f.* 1404 *(anal. mala). Valeriana Locusta* η *pumila L.? Fedia tridentata Stev. non Reichb. Valerianella umbellata lusitana Grisl.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Pourr.), Vich, Taradell, Tarrasa y otras partes del Vallés, Monserrat, Cardona, Lérida y provincia de Tarragona (Costa), Olot, Santa Coloma, San Hilario, Cadaqués, Collsacabra y Cerdaña (Vayr.), Castilla la Vieja en Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Palau, Cut.) en el Soto de Migascalientes (Colm.), Portugal (Grisl.) en las inmediaciones de Coimbra (Salv.). Fl. Abr. May. (V. V.).

**V. divaricata Lge.** *Descr. ic. ill. t. XXVIII, f.* 1.

*Hab.* España en Andalucía cerca de Granada en la Silla del Moro (Lge.). Fl. Abr. May. (N. V.).

**V. coronata DC.** *Flor. franc. non Prodr. V. hamata Bast. Reichb. Ic. germ. f.* 1410 *(anal. mala). Valeriana Locusta γ coronata L. Fedia coronata Vahl.*

*Hab.* España (Loeffl.) en Cataluña cerca de Barcelona en San Boy (Salv. Colm.), Lérida y Cardona (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Guillerías en Monsolí, San Hilario, Arbucias (Vayr.), Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), Castelserás, inmediaciones de Calaceite (Loscos), Fiscal (Nuet), Aranda del Conde (Calavia), Navarra en Caparroso (R. Casav.), León cerca de Carucedo en el Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Pastor, L. P. Ming. Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Loeffl. Lag. Duf. Lge. Bourg.) y Aranjuez (Cav.), Valencia (Duf. Funk), Andalucía en San Roque (Brouss.), Sevilla (Santos, Colm.), Granada y Sierra Bermeja (Clem.), Ronda en el Tajo, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo y en el Prado de la Yegua á la altura de 2000-6000′ (Boiss.), Sierra Tejeda en la Fuente de la Gitana y cercanías de Málaga (Willk.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Extremadura cerca de Cáceres (Schousb.), Portugal en Oporto (Vand.) y Caldas da Rainha (S. Brand.), Baleares en Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Oleo) é Ibiza (Camb.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

**V. multidentata Loscos et Pardo.** *Willk. Illustr. t. XLV.*—Es muy afine á la *V. discoidea Lois.*

*Hab.* España en Aragón en el Puimoreno, sitio llamado Rincón caliente entre Alcañiz y Samper, cercanías de Castelserás (Pardo, Loscos). Flor. Abr. May. (N. V.).

**V. discoidea Lois.** *V. coronata β discoidea DC. Reichb. Ic. germ. f.* 1411. *Valeriana Locusta ζ discoidea L. Fedia discoidea Vahl. Pseudo-Valeriana annua, semine coronato, major, lusitanica Moris. Hist. s.* 7, *t.* 16, *f.* 29. *Valeriana Scabiosæ semine, major, lusitanica Moris. Umb. Tourn. Inst.* 133.

*Hab.* España en Cataluña en las cercanías de Barcelona, Monjuich, Sabadell, San Quirico, Tarrasa en el Vallés, Monserrat, Manresa y Segarra (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Vich (Masf.), Ampurdán hasta Maya (Vayr.), Aragón en la parte central y Tierra baja (Pardo, Loscos), Zaragoza (Echeand.), Navarra cerca de Pamplona (Née), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lag. Cut. Amo), Toledo (Pomata), Valencia (Duf.) en Ti-

taguas (Clem.), Murcia (Rossm.), Andalucía cerca de Estepa (Hæns.), San Roque (Clem. Willk.), Málaga (Boiss.), Gibraltar (Kel.), cerros próximos al rio Guadiaro (Willk.), Granada en la Silla del Moro (Funk, Lge.), Baza y Puerto de Santa María (Bourg.), Jaén (Lge.), Portugal (Moris. Palau) cerca de Coimbra y otras partes en Beira (Brot.), inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link, Webb), Extremadura portuguesa (Welw.), Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca cerca de Alayor (Casall. J. J. Rodr.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

V. vesicaria Mœnch. *Reichb. Ic. germ. f.* 1412. *Valeriana Locusta* β *vesicaria L. Sibth. Flor. græc. t.* 34. *Fedia vesicaria Vahl.*

*Hab.* España en Castilla la Vieja en Mena (Salcedo), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lag.), Andalucía en el Cabo de Gata (Clem.). Fl. Jun. (V. S.).

## Fedia.

F. Cornucopiæ Gærtn. *Fruct.* 2, *t.* 86, *f.* 3. *Reichb. Ic. germ. f.* 1413. *Valeriana Cornucopiæ L. Sibth. Flor. græc. t.* 32. *Valeriana indica Clusii Cienf. Valeriana indica Clusii flore rubro Grisl. Valeriana minor, cornucopioides, rubra, hispanica Barr. ic.* 741, *n. II. Valerianella cornucopioides, rubra seu indica Clusio Moris. Umb. æquo jure italica, lusitanica, possit dici; iis enim in locis sponte provenit Pluk. Alm. Valerianella III Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv.) en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), faldas de los Pirineos (Herb. Madr.), provincia de Barcelona (Colm.), entre Monistrol y la Puda, Vallés, cercanías de Gabá (Vayr.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Cienf. Palau), Guadalix de la Sierra (Quer), provincia de Madrid (Palau), Valencia (Duf.), Murcia (Rossm.), Andalucía en el Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr. Bourg.), costas de Cádiz (Cabr. Colm.), Carratraca (Hæns.), Castilleja cerca de Sevilla (Lag. Rodr.), Córdoba (Rodr.), Málaga (Prol.), otras partes (Webb), cercanías de Coín y Alhaurín (Boiss.), Gibraltar (Kel.), entre Chiclana y Medina-Sidonia (Willk.), Sevilla (Colm. Lge.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Portugal (Grisl. Vand. Salv.) cerca de Elvas y

hacia Estremoz (Hoffm.), Algarbes y cercanías de Elvas (Hoffm. Link). Fl. Febr. May. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cornucopia, Sangre de doncella (F. Nav.), Lechuguilla de la Alcarria (Cienf.), Disparates del campo (Jard. Sevill.).

**F. graciliflora Fisch. et Mey.** *Valerianella indica Clusii flore albo Grisl. Valeriana minor cornucopioides, alba Barr. ic.* 741, *n.* 1.

*Hab.* España en Andalucía cerca de Jaén, Córdoba, Sevilla en San Juan de Aznalfarache y Puerto de Santa María (Lge.), Málaga (Hæns. Boiss.), Portugal (Grisl.). Fl. Febr. May. (V. V.).

**F. Caput-bovis Pomel.** *F. Cornucopiæ Camb. et alior.*

*Hab.* Baleares en Mallorca (Serra, Camb. Weyl.) cerca de Palma y en otras partes (Barceló, Marés), Menorca en Mahón (Pourr.). Fl. Febr. Marz. (N. V.).

## Centranthus.

**C. ruber DC.** *Reichb. Ic. germ. f.* 1416. *C. latifolius Dufr. Valeriana rubra α L. Engl. bot. t.* 1532. *Valeriana minor, rubra Clusii Grisl. Valeriana IV Quer.*

*Hab.* España (Salv. F. Nav. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) sobre los escombros y paredes en algunos parajes de las provincias septentrionales, centrales y meridionales. Fl. En. Oct. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Congost de Martorell (Salv. Pourr. Costa), Monserrat (Salv. Palau, Pourr. E. Bout.), Olot (Bolós), Sarriá, Monserrat, Cardona, Monsant (Costa), Camprodón (Bassag.), Vich (Masf.), San Miguel del Fay (Cuní).

*Aragón* (Quer, Asso, Palau, Xarne): cercanías de Villarluengo (Quer, Asso, Palau, Xarne), Camarena, Bádenas (Quer, Asso, Palau), Boltaña (Semitier), Torrecilla (Pardo Loscos).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): inmediaciones de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Willk.): cercanías de Bilbao, Villafranca, Ortuerta, Oyárzun, Irún (Willk.), Vergara (Mieg).

*Santander* (Seco Fontecha): La Hermida (Seco Fontecha), Liébana (Salcedo).

*Asturias* (Pastor, L. P. Ming.) : Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (L. Alonso): Ferrol (L. Alonso, Lge.), Santiago (Plan. Lge.), Pontevedra, Túy, Coruña (Texid.).

*León* (Willk.) : Castillo de Béjar (Willk.).

*Castilla la Vieja* (Lag.) : Palacio de Balsain (Lag.), Arnedillo (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Cut.) : cercanías de Aranjuez (Cut.), Poyatos (Cortáz.).

*Valencia* (Cav.) : monte de Aitana y la Murta (Cav.).

*Murcia* (Lag ) : cercanías de la ciudad (Lag.).

*Andalucía* (F. Nav. Willk.) : Sierra Nevada (F. Nav.), Granada (Willk.), Gibraltar (Kel.).

*Portugal* (Grisl. Vand.) : Entre Duero y Miño (Brot.), Oporto (Johnst.).

*Baleares :* Mallorca (Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Valeriana de Jardín (F. Nav.), Hierba de San Jorge (F. Nav. Palau), Valeriana de espuela (Quer, Palau), Valeriana encarnada (Palau), Amores mil (G. Ort.), Alfeñiques, Disparates (Clem.). *Catal.* Lilá, *abusivamente* (Costa). *Val.* Valeriana bermella (Cav.).

**C. angustifolius DC.** *Reichb. Ic. germ. f.* 1415. *Valeriana rubra* β *L. V. angustifolia All. Cav. Ic.* 4, *t.* 353. *Sibth. Flor. græc. t.* 29.

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de la Seo de Urgel, falda del Monsant, Puertos de Horta, Escala de Arnés (Costa), Aragón en Montalban (Asso, Quer ex Palau), rocas del Matarraña entre Valderrobres y Beceite, Toza de Peñarroya, Torrecilla (Pardo, Loscos), Prov. Vascongadas en el monte de Aranzazu (Mieg), Santander (Salcedo), entre Potes y Unquera (Ler. Lev.), Asturias en el Barco de Soto (Bourg.), y Olloniego (L. P. Ming.), Castilla la Vieja (Raynev.) en Arnedillo (Zubia), Valencia (Cav. Pourr. Duf.) en el monte de Aitana (Cav.). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Var.* β *Lecoquii Lge. Valeriana Lecoquii Jord.* Pirineos (Lapeyr. Philippe), Castilla la Vieja cerca de Cervera en la Peña redonda (Boiss. Reut.).

*Nombr. vulg. Cast.* Valeriana mayor de arroyos (F. Nav.).

**C. nevadensis Boiss.** *Willk. Illustr. t. LXIX, B. C. angustifolius Boiss. olim, non DC.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada al entrar en los Borreguiles (Bory), entre Gador y Níjar, Puerto de la Ragua, Alhama (Clem.), Corral de Veleta (Boiss.), Borreguil de Dilar (Boiss. Huter, Porta, Rigo), cercanías de Bacares, entre Bacares y Trevélez á la altura de 7000-8500′ (Boiss.), Cueva del Poyo de Bacares y Barranco de Bacares (Willk.), Murcia en la Sierra de Alcaraz (Funk). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

---

**C. macrosiphon Boiss.** *Voy. t.* 85 *a. C. Calcitrapa var. major Pourr. C. orbicularis Barc. non Dufr. Valeriana Richardi Ind. ex Serra.*

*Hab.* España en Murcia en la Sierra de Espuña (Guir.), Andalucía en la Sierra de Granada (F. Nav.), Gibraltar (Pourr.), cercanías de Estepona (Hæns. Boiss. Willk.), San Roque, Algeciras, Alcalá de los Gazules (Boiss. Reut.), Sierra Tejeda en Canillas de Aceituno, Sierra Bermeja, Sierra de Yunquera (Willk.), Cerro coronado cerca de Málaga (Funk), Alcalá de las Nieves (Bourg.), Cerro Zumbalejo cerca de Jaén y rocas de Canales en Sierra Nevada, llegando á la altura de 4000′ (Lge.), Baleares en Mallorca (Barceló, Willk.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

*Var.* β *micranthus Willk. Centranthus dasycarpus Kze?* Andalucía cerca de Marbella (Willk.).

*Nomb. vulg. Cast.* Cata ó Valeriana mayor (F. Nav.).

**C. Calcitrapa Dufr. DC.** *Reichb. Ic. germ. f.* 1414. *Valeriana Calcitrapa L. Sibth. Flor. græc. t.* 30. *Clus. Hist. t. LIIII. Valeriana lusitanica, latifolia, annua, laciniata Tourn. Inst.* 132. *Valeriana V. Quer.*

*Hab.* España (Salv. Loefl. Quer, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Tourn. Salv. Vand. Loefl, Palau) en los campos y terrenos pedregosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando á la altura de 6000′ (Boiss.). Fl. Marz. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): faldas de Monserrat entre Monistrol y Esparraguera (Salv.), Monserrat (E. Bout. Colm.), Montsant (Colm. Herb.), Caldas de Montbuy (Graells), Monseny (Bassag.), litoral del Vallés, Plá de Bages (Costa), Priorato de San Pedro de Copons (Puigg.), litoral de Gerona, Monsolí, Osor, Masanet de Cabrenys, Cadaqués (Vayr.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Quer, Palau): Moncayo, monte de Herrera, Sierra de Villarroya (Asso, Quer), Santa Cruz, Yebra (Asso), Villarluengo (Xarne), partes baja y central, Toza de Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (Née) : Aribe (Née), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Willk.): Bilbao, Tolosa (Willk.).

*Santander* (Salcedo) : Pamames (Salcedo), Castro-Urdiales (Willk.).

*Asturias* (Dur. Pastor) : Encañadas de Peñaflor (Dur.), Oviedo (L. P. Ming.), Cangas de Tineo (Bourg.).

*Galicia* (Salv. Pourr. Plan.) : Orense, Sarria (Pourr.), inmediaciones del Miño, Valle del Ulla y región marítima (Plan.), Lugo, Ulla, Pontevedra (Lge.), Rubianes (Colm.).

*León* (Lge.) : Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Salcedo) : Monasterio de Santa Espina (Quer), Retuerto (Salcedo), Logroño (Zubia), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Navalmoral (Bourg.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Pourr.) : cercanías de Madrid en la Casa de Campo (Quer), Aranjuez y Toledo (Pourr.), inmediaciones de Madrid (P. de Escob.), Trillo (G. Ort.), Chamartín, Retiro (Rodr.), Ribas, Soto de Migascalientes (Colm.), Retiro y Casa de Campo (Cut. Amo), Madrid y Arganda (Cut.), Escorial y Aranjuez (Lge.).

*Valencia* (Cav. Duf.) : monte de Aitana, Vistabella, Hifac, Çatí, Cinctorres, Enguera (Cav.), Peñagolosa (Lag.), Titaguas (Clem.), Sierra de Chiva (Willk.).

*Murcia* (Rouy) : cercanías de Hellín, Sierra de las Cabras (Rouy).

*Andalucía* (Pourr. Lag. Clem.): Gibraltar (Pourr. Lag. Kel.), Granada, Jerez de la Frontera, cercanías de Cádiz, Málaga, Conil (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Sevilla (Lag.), Carratraca (Hæns.), costas de Cádiz (Cabrera), Málaga (Prol. Boiss.), Alhaurín, Estepona, Granada, Sierra Tejeda (Boiss.), Jaén (Blanco), Marbella (Willk.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda, Chiclana, Sierra de Andévalo (Colm.).

*Portugal* (Tourn. Salv. Vand. Loeffl. Palau): Oporto (Loeffl. Johnst.), Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), Extremadura y parte septentrional (Brot.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Camb. Bourg.), Menorca (Oleo, Ramis, J. J. Rodr.).

*Var.* β *orbiculatus DC. Centranthus orbiculatus Dufr. Valeriana orbiculata Sibth.* Galicia en la isla Tamba (Plan.), Andalucía en Sierra Morena hacia Valdehuertas (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Valeriana española (F. Nav.). *Balear.* Pedrosa *en Menorca* (Costa, J. J. Rodr.).

## Valeriana.

**V. officinalis L.** *Wood, Med. bot. t.* 196. *Reichb. Ic. germ. f.* 1432. *Valeriana vera, vulgaris, Valeriana Grisl. Valeriana II Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl.) en terrenos montuosos y húmedos de las provincias septentrionales y centrales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Pourr.): cercanías de Vich, Monseny (Salv. Pourr.), Monserrat (Pourr.), Valle de Arán (Villiers), Mataró (Salvañá), San Llorens del Mont (Costa), valles de los Pirineos (Costa, Colm. Timb.), Camprodón (Bassag.), Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Quer): Palomita, Linares, Camarena (Asso, Quer), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Panticosa (H. Ruiz), Desierto de Calanda (Pardo, Loscos), Huesca (Exp. Agr.), Valtuerta de Abajo (Martín).

*Navarra* (Nym.): Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Bowl. Willk.): inmediaciones de Bilbao (Bowl.), cercanías de Galindo y Somorrostro (Willk.).

*Santander* (S. Ruiz): Valle de Toranzo (S. Ruiz), Solares (Delgrás).

*Asturias* (Pastor): circuito de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm. Plan.): Ferrol (L. Alonso), orillas del río Villestro (Quer) á legua y media de Santiago y alrededores de Túy (Texid.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Avila (M. Jimen.), Navaredonda (Bourg.).

*Castilla la Nueva* (Quer): Sierra de Miraflores (Quer), Bustarviejo, Paular (M. Jimen.), Chozas, Valle de Lozoya (Cut.), Tragacete (Cortaz.).

*Valencia* (Cav.) : montes altos ( ? ).

*Andalucía* (G. de la Leña, Medina) : provincia de Málaga (G. de la Leña), Lanjarón (Medina).

*Extremadura* (H. de Greg.) : montañas de Guadalupe (H. de Greg. Pav.).

*Portugal* (Grisl.).

*Baleares :* Mallorca ? (Serra), Menorca ? (Cursach).

*Var.* β *tenuifolia Vahl. Valeriana officinalis* β *angustifolia Koch. V. angustifolia Tausch. Reichb. Ic. germ. f.* 1433. Aragón hacia el río Aragón entre Canfranc y Casa de San Antón (Willk.), Navarra hacia el río Arga cerca de Olave (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en el Valle del Bidasoa entre Irún y Vera (Willk.).

*Nomb. vulg. Cast.* Valeriana (R. de Tud. Esteve), Valeriana menor (Laguna, Nipho, Larruga), Valeriana común (Jarava), Valeriana silvestre (Quer), Valeriana oficinal (G. de la Leña), Elera, *nombr. antig.* (Cienf.). *Port.* Herva benedicta (A. Lus.), Valeriana (Mont.), Valeriana ordinaria, Valeriana silvestre (Brot.). *Gall.* Valeriana, Valreana, Berberiana ? (Sarm.), Valriana, Brizos, Muruxos ? (Sobreira). *Vasc.* Belar bedeicatua (Larram.).

**V. sambucifolia Mik.** *Reichb. Ic. germ. f.* 1431.

*Hab.* España en los Pirineos (Zett. Lge.) y los de Cataluña en el Valle de Arán (Costa, Timb.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**V. Phu L.** *Fuchs. Hist.* 155. *ic. Reichb. Ic. germ. f.* 1430. *Valeriana III Quer.*—Cultivada antiguamente (Quer, G. Ort.), é indicada en Cataluña en Monseny ? (Pourr. ex Amo) y en Castilla la Nueva cerca de San Martín de Valdeiglesias ? (Cut.). Fl. May. Jun. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Valeriana de los huertos (Jarava), Jerdina (S. de Rib.), Valeriana de jardín (Quer, Palau, Cav.), Yerba del gato (Bassag.). *Port.* Valeriana Phua (Brot.).

**V. pyrenaica L.** *Engl. bot. t.* 1591. *Pluk. Alm. t.* 232, *f.* 1. *Valeriana maxima, pyrenaica, Cacaliæ folio Tourn. Inst.* 131. *Valeriana I Quer.*

*Hab.* España (Ag. León, Tourn. Palau, Quer) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales y centrales. Fl. May. Jul. (V. S.).

*Cataluña* (Quer, Palau, Pav.): Pirineos (Quer, Palau, Costa, Zett. Lge.), Valle de Arán (Villiers, Isern), Andorra (Isern, Costa), Valle del Juela, Mongarri (Timb.), Costabona (Comp.).

*Aragón* (Villiers, Costa): montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Valle de Benasque (Zett.), Tiermas (Lletget), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Née): Irati (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): cercanías de Vergara (Mieg).

*Santander* (Quer, G. Camal.): entre Reinosa y Santander (Quer), inmediaciones de Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Sejos y Liébana (Salcedo), cercanías de Potes (Ler. Lev.).

*Asturias* (Dur.): Valgrande (Lag.), Valle de Naviego (Dur.), Cangas de Tineo (Dur. Bourg.).

*Galicia* (Pourr.): Cebrero (Pourr. Texid.), Piedrafita (Texid.).

*León* (Quer): Valle de Burón (Quer), Villafranca del Vierzo (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Ag. León): Puerto de Vendejo cerca del nacimiento del Pisuerga (Ag. León), pinar de Hoyoquesero (Quer), Burgos (Nipho, Larruga), Mena (Salcedo), Cervera (Ler. Lev.).

*Nomb. vulg. Cast.* Segundo Nardo de montaña (Ag. León, Dalech.), Valeriana de los Pirineos (Quer).

---

**V. tripteris L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 268. *Reichb. Ic. germ. f.* 1424.

*Hab.* España (Salv. Palau) en Cataluña en Monseny (Salv. Palau) y los Pirineos (Salv. Lapeyr.), Nuria (Pourr.), Monserrat (E. Bout. Isern), Olot (Bolós), Montsant y Escala (Costa), Valle de Andorra (Texid.), Caldas (Jourd.), Costabona, Nuria, Comabella y la Molina (Vayr.), Camprodon (Bassag.) y la Mola (Pujol), Santander en Vargas (Perojo), Asturias (Palau) en las cercanías de Oviedo (Pavón), Barco de Soto (L. P. Ming.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Bourg.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Valencia en algunos montes (Pourr.). Fl. May. Jun. (V. S.).

*Var.* β *intermedia Gren. et Godr.* Cataluña en el monte Mola (Pujol), Comabella y la Molina (Vayr.).

**V. montana L.** *Reichb. Ic. germ. f.* 1423. *Valeriana alpina, saxatilis, minor Barr. ic.* 742. *V. montana* α, *V. saxatilis et V. Phu Lapeyr. non Linn. V. saxatilis Asso et alior. non Linn. V. Phu Palau et alior. non Linn.*

*Hab.* España (Salv. Asso, Palau) y Portugal (Vand.) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales y centrales, hallándose en la primeras á las altura de 4000-4500′ (Willk.). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Cataluña* (Salv. E. Bout.) : Monseny (Salv. Palau), Pirineos (Palau, Pourr.) en Nuria (Pourr.), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout. Isern), Cadí (Isern), Seguera hacia Berga y base de la Maladeta (Costa), Bassagoda (Texid.), Ventalló (Timb.), Camprodón, Platraver, Puigsacau, Nuria, Ribas y la Molina (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau) : San Juan de la Peña, monte Guara (Asso), Montalbán y Pirineos (Palau), Jaca (Pourr.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Boltaña (Semitier)!, Peña de Oroél (Willk.), Refalgari (Pardo, Loscos), Beceite (S. Pardo), Panticosa (Timb.), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Née) : Peña de Estaboa y bosque de Irati (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Willk.) : Peña Gorbeya en Vizcaya (Willk.), Gorbea, Aloña, monte de Aránzazu (Mieg), Guipúzcoa (Texid.).

*Santander* (G. Camal.) : Reinosa (G. Camal.), Pas (Perojo) y otras partes (Salcedo).

*Asturias* (Lag. Dur. L. P. Ming.): Arvas y Valgrande (Lag.), Pico de Tozaque y Brañas de Abajo (Dur.).

*Galicia* (Plan.): montes varios (Plan.).

*León* (Lag.) : monte de Busdongo (Lag.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), San Pelayo de Montija (Salcedo), Valladolid (Texid.).

*Castilla la Nueva* (Palau, H. de Greg.) : Bustarviejo (Palau), Paular (H. de Greg.).

*Valencia* (Cav.) : Peñagolosa (Pourr. ex Lge.).

*Andalucía* (Abat) : Sierra de Cazalla (Abat).

*Extremadura* (M. Jimen.).

*Portugal* (Vand.).

*Baleares :* Mallorca ? (Serra), Menorca ? (Ramis, Oleo).

*Var.* β *rotundifolia DC. Bot. Mag. t.* 1825. *Valeriana ro-*

*tundifolia Vill.* Cataluña en el Valle de Arán y Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers).

*Nomb. vulg. Cast.* Valeriana de monte (F. Nav.), Jazmín de peñas? (F. Nav.), Valeriana mayor (M. Jimen.).

**V. longiflora Willk.** *Illustr. t. LXIX, A. V. exscapa Willk. olim. V. saxatilis Villiers?*

*Hab.* España en Aragón entre Panticosa y Sallent (Villiers), San Juan de la Peña en las paredes del Monasterio á la altura de 3000′ (Willk.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**V. globulariæfolia Ram.** *Reichb. Ic. germ. f.* 1427. *V. intermedia Vahl. V. glauca Lapeyr. V. saxatilis et rupicola Lag. V. heterophylla Lois. non Baumg.*

*Hab.* España en los Pirineos (Lapeyr. Ram. Pourr. Lge.) y otros montes en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), Nuria (Bolós), Hospital de Viella (Costa, Isern), Puerto de la Forqueta (Timb.), Costabona (Bolós), Nuria, Comabella (Vayr.), Aragón en el Hospital de Benasque y base de la Maladeta (Costa), Peña blanca y Puerto de Benasque (Zett.), Bielsa (Campo), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias en Peñafurada, no léjos de Arvas (Lag.), León en el Pico de las Corvas (Bourg.), Andalucía en La Sagra á la altura de 7000′ (Willk.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**V. hispidula Boiss.**

*Hab.* España en los Pirineos y los de Aragón en Bielsa (Campo), Navarra cerca de Baigorri (Férat ex Boiss.). Fl. Jul.? (N. V.).

**V. dioica L.** *Flor. dan. t.* 687. *Engl. bot. t.* 628. *Reichb. Ic. germ. f.* 1428. *V. stolonifera et nasturtiifolia Lag. V. sylvestris Gray. V. officinalis Plan. ex Texid. non Linn. Valeriana VI Quer.*

*Hab.* España (Asso, Quer, Palau) y Portugal (Vand.) en terrenos montuosos y pantanosos de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Graells, Colm.): Monseny (Graells, Costa), montes próximos á Caldas de Montbuy (Colm.), Pirineos (Texid. Comp.), Valle de Arán hacia los Baños de Tredós (Timb.).

*Aragón* (Asso, Quer, Palau): monte de Herrera, Sierra de Villarroya (Asso, Quer, Palau), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Willk.): cercanías de Galindo y Somorrostro, inmediaciones de Sopuerta (Willk.).

*Santander* (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Otáñez (Willk.).

*Asturias* (L. P. Ming.): cercanías de la Fuente de Maricuchilla (L. P. Ming.), Puerto de Pajares (Bourg.).

*Galicia* (Texid.): prados de Sar y el Viso (Texid.), Ferrol (L. Seoane).

*Castilla la Vieja* (Texid.): cercanías de Valladolid (Texid.).

*Castilla la Nueva* (Pavón): Miraflores (Pav.), Guadarrama (Colm.).

*Valencia* (Cav.): Peñagolosa (Cav.).

*Portugal* (Vand.).

*Var.* β *simplicifolia Reichb.* Pirineos centrales (Costa) y Aragón cerca de Bielsa (Campo).

*Nombr. vulg. Cast.* Valeriana de arroyos (F. Nav.). *Port.* Valeriana dos brejos (Brot.).

**V. tuberosa L.** *Lob. ic. t.* 717, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. f.* 1426. *Valeriana alpina, minor C. Bauh. Prodr. Nardus montana Grisl. Valeriana lusitanica Lag.? Valeriana VII Quer.*

*Hab.* España (Ag. León, Burs. ex C. Bauh. Salv. Quer) y Portugal (Grisl. Vand. Mont.) en terrenos montañosos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales, hallándose en las primeras á la altura de 5000′ (Willk.) y en las últimas á la de 3000-4000′ (Boiss.), 4500-5000′ (Willk.) y más arriba (Clem.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Villiers): Valle de Arán (Villiers).

*Aragón* (Burs. ex C. Bauh. Salv. Pourr.): Pirineos (Burs. ex C. Bauh.), Daroca (Salv.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peña de Oroél cerca de Jaca, Pirineos en el Valle de Izas (Willk.), Puerto de Benasque, Peñablanca (Zett.), (Fiscal (Campo), Albarracín, Valdecabriel (Zapat. Loscos).

*Santander* (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.), montes de Aliva y Peñavieja (Ler. Lev.).

*Asturias* (Palau): terrenos montuosos (Palau).

*León* (Texid.): montes del Vierzo (Texid.).

*Castilla la Vieja* (Ag. León, Quer): Palencia sobre una alta roca que se llama Almonga (Ag. León), Monasterio de Santa Espina (Quer), Burgos (Nipho, Larruga, Palau), Valladolid (Pastor).

*Castilla la Nueva* (Reut. Colm.): Miraflores de la Sierra (Reut.), Puerto de la Marcuera (Colm.), Sierra de Guadarrama, Cuelgamuros arriba del Escorial, Puerto de Navacerrada (Lge.), Chozas (Isern), Somosierra (Cut.), montes de Yébenes (Pomata).

*Valencia* (Pourr. Lag.): Peñagolosa (Lag.).

*Andalucía* (Clem. Boiss.): Sierra Nevada (Clem.), Sierra de Mijas y Ronda (Boiss.), Sierra Bermeja (Boiss. Willk.), Sierra Tejeda (Boiss. Willk. Funk), Sierra Nevada en el Dornajo (Willk.), montes de Jaén (Blanco), Gibraltar (Kel.), Sierra de María y Alcalá de los Gazules (Bourg.).

*Portugal* (Grisl. Mont. Vand.): cercanías de Cintra (Mont.), inmediaciones de Setúbal (Hoffm. Gom. Beirão), Serra d'Arrabida, cercanías de Grandola (Hoffm. Link), monte Arrabriga y otras partes en la izquierda del Tajo cerca de Lisboa (Webb).

*Nombr. vulg. Cast.* Nardo montano (Laguna), Primer Nardo de montaña (Ag. León, Dalech.), Nardo-espiga (F. Nav.), Espiga de Nardo adulterina (Nipho, Larruga). *Port.* Espigue montana, Nardo montano (Mont.).

## DIPSACEAS.

### Dipsacus.

**D. sylvestris** Dod. *Mill. Jacq. Flor. austr. t.* 402. *Flor. dan. t.* 965. *Engl. bot. t.* 1032. *Reichb. Ic. germ. f.* 1397. *D. fullonum* α *L. ex Nym. D. vulgaris Gmel. Carduus fullonum sylvestris Grisl. Dipsacus I Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Quer, G. Ort.) y Portugal (Grisl. Brot.) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Sing. de Catal. Costa): Camprodón (Isern, Bassag.), Vich (Bassag.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Willk.): Puerto de Cariñena, cercanías de Daroca y Alagón (Willk.), Tierra baja, Peñarroya (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Bowles): llano de Pamplona (Bowles, F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): inmediaciones de Irún (Willk.).

*Santander* (Seco-Font.): La Hermida (Seco-Font.).

*Asturias* (Pastor, L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (?).

*Galicia* (Plan. Lge.): márgenes del Miño en Orense, inmediaciones de San Jenjo (Plan.), Coruña (Lge.), Ferrol (L. Seoane).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Ponferrada (Juan Rodr.) y otras partes (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Molina, M. P. Ming.): Rioseco (Molina), Encinillas, Burgos (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Trillo (G. Ort.), Casa de Campo (Lag. Colm.), entre Chozas y Colmenar (Willk.), inmediaciones del Manzanares (Cut. Amo), Sierra de Guadarrama (Lge.), Escorial (Cut.), Polán, Yébenes (Pomata).

*Valencia* (Barreda): Sierra de Engarcerán (Barreda), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Ayuda, Clem.): Fuente de la Aliseda en Sierra Morena, Baños de Graena en Guadix, Fuente de Portugos en las Alpujarras (Ayuda), Jerez de la Frontera (Clem.), Málaga (Hæns. Prol.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Extremadura* (Willk.): terrenos incultos (Willk.).

*Portugal* (Grisl. Brot.): parte septentrional y media, orillas del Duero cerca de Oporto (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardencha salvaje (Laguna), Cardencha del campo (Jarava), Cardencha (Quer), Cardencha silvestre, Cardencha jigante (F. Nav.), Cardencha ó Cardoncha (Pardo, Loscos). *Port.* Vara de pastor, Verga de pastor (Vigier), Cardo penteador bravo (Brot.). *Catal.* Cardó, Cardot (Bassag.). *Val.* Cart, Cardencha (S. Bened.). *Balear.* Pinyas de cardar bordas (Trias), Penta de moro (Barceló).

**D. laciniatus L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 403. *Lam. Ill. t.* 56. *Reichb. Ic. germ. f.* 1394.

*Hab.* España en Aragón cerca de Tarazona (Jubera), Asturias cerca de Oviedo (L. P. Ming.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Colm.), Portugal en las inme-

diaciones de Lisboa, Coimbra y otras partes (Brot.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Var.* β *comosus DC. Dipsacus comosus Hoffm. et Link. D. laciniatus Brot.* Portugal en las cercanías de Lisboa y otras partes (Brot. Hoffm. Link).

**D. ferox Lois.** *Flor. gall. t.* 3. *Reichb. Ic. germ. f.* 1396.

*Hab.* España en las Prov. Vascongadas (?). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

*Var.* β *ambiguus Lge.* Aragón en el Puerto de Cariñena (Willk.), Extremadura cerca de Monasterio (Schousb.) y en Granadilla (Texid.).

**D. fullonum Mill.** *Plenck, Plant. off. t.* 50. *Engl. bot. t.* 2080. *Reichb. Ic. germ. f.* 1395. *D. fullonum* β *L. ex Nym. Virga pastoris R. de Tud. Carduus fullonum sive Dipsacus sativus, Cardo penteador Grisl. Dipsacus II Quer.*

*Hab.* España (A. Lus. Salv. Quer, Palau) como espontáneo y cultivado en Cataluña (Salv.) en Monserrat (Colm.), Tarrasa (Colm.), Vallés (Costa), Aragón (Asso) en Villarluengo (Xarne), Teruel (Talbot), Tarazona (Jubera), Zaragoza (Echeand.), Segura (Hergueta), León (Chal.) en Béjar (Téllez), Valencia en Titaguas (Clem.), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía (Ayuda) en Carratraca (Hæns. Clem.), Grazalema, Serranía de Ronda, Ubrique, entre Medina-Sidonia y Alcalá de los Gazules, entre el convento de las Nieves y Ronda, entre Vélez-Rubio y Vélez-Blanco (Clem.), Portugal (Grisl. Vand.) en Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Coimbra y otras partes (Brot.), Baleares en Mallorca (Serra, Weyl.), Menorca (Cursach). Fl. Jun. Ag. (V. C.).

*Var.* β *intermedius Coss.* Murcia en la Sierra de Segura en los chorros (Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardencha (Nebr. Jarava, Quer, Palau), Cardencha doméstica (Laguna), Baño de Vénus (Villa), Labio de Vénus (Juan Rodr.), Cardencha de cordoneros (Molina), Vara de pastor, Cardo de cardar (S. de Rib.), Cardo de cardadores (Bourg.), Raspasayos, Peines (Clem.). *Port.* Cardo penteador (A. Lus. Grisl. Vand. Brot.), Dipsaco (Brot.). *Catal.* Cardón (Laguna), Cardón de perayre (Palau), Cardó, Cardot de perayre

(Bassag.), Escardot (Texid.). *Balear.* Cardons, Carducho (Serra), Pinyas de cardar (Trias). *Vasc.* Cardaberacha (Larram.).

---

**D. pilosus L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 248, *Flor. dan t.* 1448. *Engl. bot. t.* 877. *Reichb. Ic. germ. f.* 1393. *Cephalaria appendiculata Schrad. C. pilosa Gren. et Godr. Carduus fullonum tertius sive Virga pastoris Grisl. Dipsacus III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Ripoll (Salv.), Camprodón y Pirineos (Quer), faldas de los Pirineos (Palau), Valle de Arán (Villiers), Ribas (Pourr.), Camprodón, Frexanet, Ciuret y hasta Olot (Vayr.), Aragón en las dehesas del Ebro (Quer), circuito de Zaragoza (Quer, Palau, Echeand.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Portugal (Grisl.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardencha menor (Quer). *Port.* Vara de pastor (Mont. Brot.).

## Cephalaria.

**C. syriaca Schrad.** *Coult. Dips. t.* 1, *f.* 7. *Scabiosa syriaca L. Sibth. Flor. græc. t.* 105. *Lepicephalus syriacus Lag. Scabiosa V. Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Colm.), Aragón en Boltaña (Semitier), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (L. P. Ming. Lge.) y Medina de Ríoseco (Lge.), Venta de Baños (Lev.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Quer, Palau, Cav.), Huertas de Lucha, altos de San Bernardino (Quer), inmediaciones del Manzanares (Lag.), Piul de Ribas (Bout.) y Cerro negro (Colm.), Murcia en Riopar (Bourg.), Andalucía en Estepona (Hæns. Boiss.), camino de Málaga á Granada y cercanías de Loja (Prol. Boiss.), cercanías de Granada (Funk), Gibraltar (Kel.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**C. leucantha Schrad.** *Coult. Dips. t.* 1, *f.* 9. *Scabiosa leucantha L. Lepicephalus leucanthus Lag. Succisa leucantha Reichb. Ic. germ. f.* 1388. *Scabiosa petræa, tenuifolia, flore albo Grisl.*

*Hab.* España (Salv. G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en campos y cerros pedregosos de las provincias

centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2500-5500′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.) : Monjuich (Salv. Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Arenys de Mar (Fée), Pirineos (Herb. Madr.), Plana de Vich (Masf.), Vidrá, Talaxá (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Pourr.) : Borja, Zaragoza (Asso), Boltaña (Se mitier), cercanías de Vera (Willk.), parte superior de la Tierra baja, Valdealgorfa, Torrecilla, Codoñera, Alloza, Calaceite, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Fiscal (Campo), Mosqueruela (Loscos).

*Navarra* (Née) : campos incultos (Née).

*Santander* ? (Salcedo).

*León* (Téllez) : Béjar y otras partes (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Palau, Lag.) : tierra de Burgos (Palau), inmediaciones de San Ildefonso (Lag.), Villaron (Salcedo), Logroño (Zubia), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (G. Ort. Palau) : Miraflores (G. Ort.), Alcarria (Palau), inmediaciones de Requena y Arganda del Rey (Willk.), Torrelaguna (Isern).

*Valencia* (Cav. Lag. Duf.) : Cortes de Pallás, Desierto de las Palmas (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), monte de San Miguel cerca de Orihuela (Lag.), inmediaciones de Chiva y otras partes (Willk.).

*Murcia* (Bourg.) : Sierra de Segura (Bourg.).

*Andalucía* (Lag. Clem.) : Jaén (Lag. Blanco), Sierra Bermeja, Estepona, Casarabonela (Clem.), Carratraca (Webb), Sierra de la Nieve cerca del Desierto, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, Sierra de Gador (Boiss.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.) : Serra d'Arrabida (Brot. Hoffm. Link).

*Var.* β *incisa DC. Lepicephalus leucanthemus Lag.* Valencia (Lag.).

*Nombr. vulg. Cast.* Escabiosa de flor blanca (Palau). *Port.* Saudades ó Suspiros brancos do monte (Brot.).

**C. bætica Boiss.** *C. leucantha var. scabra Boiss. olim et Clem. Lepicephalus leucanthus hirsutus Clem. in Hœns. Herb.*

*Hab.* España en Andalucía (Lag.) en Sierra Bermeja á la altura de 3000-4500′ (Clem. Boiss.), Estepona y Casarabonela

(Clem.), inmediaciones de San Roque (Boiss.), Portugal (Brot. ex Boiss.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

**C. linearifolia** Lge. *Willk. Illustr. t. XCVII.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de Dilar (Winkl.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Var.* β *serrata Lge.* Andalucía en Sierra Nevada en el Cortijo de S. Jerónimo (Huter, Porta, Rigo).

**C. balearica** Coss. *Marés, Catal. t.* 5. *Willk. Illustr. t. XI. C. syriaca Barc. non Schrad.*

*Hab.* Baleares en Mallorca en las rocas del Barranco de Soller (Barceló) y otras partes (Barceló, Willk. J. J. Rodr. Marés). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

## Knautia.

**Kn. hybrida** Coult. *Scabiosa hybrida All. Reichb. Ic. germ. f.* 1347. *Sc. lyrata Lam. Sc. bidens Sibth. et Sm. Flor. græc. t.* 104. *Trichera mutabilis Lam.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Colm.), en Monjuich (Fée), Moncada y Reichac (Costa) é Igualada (Herb. Madr.), Santander (Salcedo), Asturias (Lag.), Baleares en Mallorca (Marés). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Var.* β *integrifolia Gren. et Godr. Scabiosa integrifolia L. Reichb. Ic. germ. f.* 1348. Cataluña cerca de Barcelona (Colm.) y Santander (Salcedo).

## Trichera.

**T. arvensis** Schrad. *Scabiosa arvensis L. Reichb. Ic. germ. f.* 1353. *Sc. polymorpha Schmidt. Knautia arvensis Coult. excl. plur. var. Scabiosa Lagun. Scabiosa pratensis I lusitanica Grisl. Scabiosa I Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt.) en los campos y praderas de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer): Monserrat, Monseny, montes de Olot

(Salv. Pourr.), Escala (Pourr.), Monserrat (Pourr. E. Bout. Colm.) y la Puda (Arnús), Mataró (Salvañá), Vallés, Manresa (Costa), Plana de Vich (Masf.), Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Montalban (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), cercanías de Jaca (Willk.), Tiermas (Lleíget), Cantavieja (J. Vilan.), Sierra de Beceite y Peñarroya, Sierra de Torrevelilla y Belmonte (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Bowl. Willk.): llano de Pamplona (Bowl. F. de Salas, P. Gil), Roncesvalles, Burguete, Espinal (Née), Tiebas (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): cercanías de Vitoria (Texid.).

*Santander* (Salcedo): Valle de Toranzo (Salcedo, S. Ruiz).

*Asturias* (L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (?).

*Galicia* (L. Alonso): Ferrol (L. Alonso).

*León* (Lag.): Béjar y otras partes (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Quer): Rioseco (Molina), Mena (Salcedo), Logroño (Zubia), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez), Hoyoquesero (Bourg.), Encinillas (Lge.), Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, G. Ort.): Escorial (Quer, G. Ort. Colm. Lge.), Miraflores de la Sierra (Quer, G. Ort.), Paular, Mancha (Quer), Molina y Setiles (Willk.), Ballesteros en la Mancha (Funk), Guadarrama (Lge.).

*Valencia* (Quer, F. Gil, Willk.): Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Bojar (Loscos).

*Andalucía* (Quer, Clem.): Baños de Graena en Guadix, Fuente de la Aliseda en Sierra Morena (Ayuda), Córdoba (H. de Greg.), Sevilla (Rodr. Colm.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sanlúcar de Barrameda (Clem. Colm.), Jaén (Blanco), Málaga (Colm.).

*Extremadura* (Villaesc.): Granadilla (Texid.), Membrio (Guijo).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), entre Fundão y Covilhãa (Brot. Figueir. Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca? (Serra), Menorca? (Cursach, Ramis).

*Var.* β *subintegerrima Lge. Knautia arvensis* δ *integrifolia DC. excl. syn.*? Cataluña en Monserrat (Salv. E. Bout.) y Monseny (Salv.), Santander (Salcedo), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en Trillo (G. Ort.).

*Nombr. vulg. Cast.* Escabiosa, Yerba para la sarna (Jarava), Escabiosa mayor de los sembrados (Cienf.), Escabiosa (Quer), Viuda silvestre (Lge.). *Port.* Escabiosa (Vaud.), Escabiosa dos campos, Saudade dos campos, Saudade brava (Brot.). *Catal.* Viudas bordas (Oliver.). *Val.* Escabiosa (F. Gil), Escabiosa comú (S. Bened.). *Balear.* Escabiosa (Serra, Ramis). *Vasc.* Atzbelarra (Larram.).

**T. subscaposa Nym.** *Knautia subscaposa Boiss. et Reut. Kn. arvensis* β *collina Boiss. olim.*

*Hab.* España en Aragón desde Peñarroya al norte de los Hiladores y más allá del Paso de la Verónica (Pardo, Loscos), Navarra en Tiebas (R. Casav.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Reut.) Guadarrama, Valle de Lozoya y la Cabrera (Cut.), Chozas (Isern), Valencia entre Fredes y el convento de Benifasar (Pardo, Loscos), Sierra Mariola (Rouy), Andalucía en Sierra Nevada cerca del Cortijo de la Víbora y en San Jerónimo á la altura de 4000-5000′ (Boiss.), Sierra de Jarana cerca del Cortijo de los Esperones (Willk.) y Cortijo de San Jerónimo (Bourg.), cerros de la Alhambra cerca de Granada (Amo), Vélez Rubio (Rouy). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**T. collina Nym.** *Scabiosa collina Req. Reichb. Ic. germ. f.* 1358? *Knautia collina Gren. et Godr.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva entre Cadalso y San Martín de Valdeiglesias (Pavón), Andalucía cerca de Jaén (Danzar in Fauché Herb.). Fl. Jul. (N. V.).

**T. mollis Nym.** *Knautia mollis Jord.*

*Hab.* España en Aragón en los sembrados de Mas Blanco y Mas de Soña (Pardo, Loscos), Navarra en Tiebas (R. Casav.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**T. sylvatica Schrad.** *Scabiosa sylvatica L. Jacq. Obs. t.* 72. *Reichb. Ic. germ. f.* 1350. *Sc. ovatifolia Lag. Knautia sylvatica Dub. Kn. dipsacifolia Host. Reichb. Ic. germ. f.* 1352. *Scabiosa pratensis* 2, *lusitanica Grisl. Scabiosa IV Quer.*

*Hab.* España (Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Brot.), en terrenos montuosos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 4500′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Cataluña* (Quer) : Monserrat (Pourr. E. Bout.), Pirineos (Lapeyr. Zett. Lge.), hacia Vilaller y en el Valle de Arán (Costa), Olot (Bolós), San Juan de las Abadesas, Camprodón, Caraups (Texid.), Talaxá, Nuria y la Molina (Vayr.), Cerdaña (Cuní), Salardú, Valle de Baños (Timb.).

*Aragón* (Asso) : Formigal de Sallent (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Castanesa (Pujol), Bielsa (Loscos).

*Navarra* (Née, Lag.) : Roncesvalles, Burguete, Orbaiceta, Monreal (Née).

*Santander* (Salcedo) : Carriedo (Salcedo).

*Asturias* (Palau, Lag. L. P. Ming.) : Arvas y Fuente de las Carvas (Lag.).

*León* (Pourr. Lag.) : Villafranca del Vierzo (Pourr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Quer): Salazar (Née), Mena (Salcedo), Hoyoquesero (Isern).

*Castilla la Nueva* (Quer) : Escorial, Miraflores de la Sierra, Paular, Mancha (Quer), Alcarria (Palau), Señorío de Molina (Lop. de Anaya), Somosierra (Cut.).

*Valencia* (Quer) : montes de Alicante (Webb).

*Andalucía* (Quer) : Sierra Nevada en las márgenes del Monachil abajo de San Jerónimo (Boiss.).

*Portugal* (Grisl. Brot.) : Entre-Duero y Miño hacia el río Caldo y en otras partes (Brot.), inmediaciones del Convento de Bouso (Hoffm. Link).

*Var.* β *subintegerrima Lge. ex Costa.* Cataluña en el Valle de Ribas (Costa).

**T. longifolia Nym.** *Scabiosa longifolia Willd. Knautia longifolia Koch.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán cerca de Viella (Timb.), Aragón en el Valle de Castanesa (Timb.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.). Fl. Jun. (N. V.).

**T. legionensis Nym.** *Scabiosa legionensis Lag. Asterocephalus legionensis Spr. Knautia sylvatica* β *legionensis Lge. olim. Kn. angustifolia Reut. — Trichera Salcedi Rœm. et Schult. Scabiosa Salcedi Lag.*

*Hab.* España en las Prov. Vascongadas (Eguía), Santander (Salcedo, Reut. Lge.), Asturias en la Fuente de las Carvas (Lag.) y montañas de León (Lag.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

## Pterocephalus.

**Pt. papposus Coult.** *Dips. t.* 1, *f.* 17. *Pt. Vaillantii Lag. Scabiosa papposa L. Sc. involucrata Sibth. et Sm. Flor. græc. t.* 112.

*Hab.* España (DC.) y Portugal (Vand. D. Bapt.) en campos estériles de las provincias centrales. Fl. May. Jun. (V. S.).

*Var.* β *diandrus DC. Pterocephalus diandrus et Scabiosa diandra Lag. Sc. papposa Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 86. Santander (Salcedo), Castilla la Nueva en la Casa de Campo cerca de Madrid y en Valdelatas (Lag.), Aranjuez (Bout. Colm. Willk.), montes de Toledo (Reut.), Andalucía (Colm.), Portugal en Coimbra (D. Bapt.) y montes de Lisboa allende del Tajo en los arenales alrededor de Casilhas (Hoffm. Link) y otras partes. (V. V.).

**Pt. Broussonetii Coult.** *Boiss. Voy. t.* 86. *Pt. lusitanicus DC. Scabiosa plumosa Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 87. *Sc. Gramuntia Brot. non Linn. Sc. tenuifolia Lag. et Asterocephalus intermedius Lag. Scabiosa eriocephala, foliorum segmentis angustioribus, lusitanica Herm. Par. bot.*

*Hab.* España en Castilla la Vieja cerca de Valladolid? (L. P. Ming.), Valencia (Duf.), Andalucía cerca de Gibraltar en San Roque (Brouss. Boiss. Kel.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sevilla (Rodr.), entre Gibraltar y Estepona, entre Estepona y Marbella (Boiss.), Buenavista cerca de Jerez (Bourg.), Portugal (Brot.) entre Abrantes y Casa-branca á lo largo del camino que va á Torralegre (Hoffm. Link). Fl. May. Jun. (V. S.).

---

**Pt. spathulatus Coult.** *Boiss. Voy. t.* 87. *Knautia spathulata Lag. Pterocephalus niveus Coult. Scabiosa nivea Ag.*

*Hab.* España en Murcia cerca de Hellín (Lag.), Andalucía en Sierra Tejeda (Hæns. Webb, Boiss.), Sierra de Gador á la altura de 6000-7000′ (Boiss.) é igualmente arriba de Alfacar (Ramb.), Sierra de Huétor en el camino de Granada á Guadix (Willk.) y en Jaén (Blanco). Fl. Jul. (V. S.).

## Scabiosa.

**Sc. cretica L.** *Coult. Dips. t.* 2, *f.* 2. *Asterocephalus creticus Spr. Scabiosa arborea Pr. Alp. Exot. t.* 34.

*Hab.* España en Valencia (Duf.) y Baleares en Mallorca cerca de Bañalbufar (Camb. Barceló), Andraitx, Valldemosa, Deyá, Caymarí, Lluch, S'Escrop y otras partes (Barceló), Barranco de Soller (Bourg.) y Menorca en el Barranco den Fiden, Agendar y San Fonoy (J. J. Rodr.). Fl. Abr. May. (V. S.).

**Sc. graminifolia L.** *Coult. Dips. t.* 2, *f.* 3. *Waldst. et Kit. Plant. rar. t.* 188. *Asterocephalus graminifolius Reichb. Ic. germ. f.* 1367-68.

*Hab.* España en Cataluña en el monte de Cabrera? (Salv.) y Nuria? (Salv. Pourr. ex Amo). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

**Sc. saxatilis Cav.** *Ic.* 2, *t.* 184. *Succisa saxatilis Webb. Scabiosa valentina et Sc. lychnidea Pourr. Scabiosa montana, integro, angustoque folio, hispanica, minor Barr. ic.* 166 *ex Pourr. Scabiosa montana etc. hispanica, minor, minima et major Barr. ic.* 163, 164 *et* 165.

*Hab.* España en Valencia en el Desierto de la Murta á seis leguas de la ciudad en las hendiduras de las rocas del monte llamado Peñafurada (Barr. Salv.), hendiduras de las peñas en Valencia, particularmente en los montes Cabesó, Cova alta, Aitana, Valldigna, cercanías de Pego, monte Hifac, Mariola, Peñagolosa, Meca (Cav.), monte Segarria (Pavón) y en el Monjuich próximo á Denia (Webb). Fl. May. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Quitasol de pájaros, Quitasol caliente, Quitasol de grillos (F. Nav.).

**Sc. stellata L.** *Coult. Dips. t.* 2, *f.* 5. *Sc. rotata Bieb. Asterocephalus stellatus Reichb. Ic. germ. f.* 1370. *Scabiosa major, hispanica, flore albo Lob. ic.* 539. *Scabiosa major, hispanica sive I Clus. Hisp.* 365 *et Hist. I. Scabiosa hispanica Cam. Besl. Scabiosa major, hispanica Ger. Park. Pluk. Scabiosa hispanica major Clusii Grisl. Scabiosa stellata, hispanica, amplissimo folio Tourn. Inst.* 465. *Scabiosa parva, annua, fructu stellato Loefl. It. Scabiosa III Quer.*

*Hab.* España (Clus. Salv. F. Nav. Loeffl. Quer, Barnad. Palau) y Portugal (Grisl. Brot. Hoffm. Link) en los campos secos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Manresa, Monistrol y Monserrat (Salv. Costa), Monistrol y Collbató (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Cardona, Berga, Vich, Lérida, Tárraga, Urgel, Segarra y la Mola, Ciurana, Cornudella (Costa), Escala (Pujol), Guillerías (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Cantavieja (J. Vilan.), partes central y baja entre Chiprana y la Venta (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Fiscal (Campo), Calatayud (Lázaro).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

*Asturias* (Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado).

*León* (Clus.): campos de Salamanca (Clus.), Béjar (Téllez), Benavente (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Quer): Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming.), Venta de Baños (Ler. Lev.).

*Castilla la Nueva* (F. Nav. Loeffl. Quer, Barnad. Palau): circuito de Madrid (F. Nav. Loeffl. Quer, Barnad. Palau, P. de Escob.), Retiro, altos de San Bernardino, laderas del Piul de Ribas, Alcarria, Mancha, particularmente cerca de Almagro (Quer), Hortaleza, Trillo (G. Ort.), Méntrida (Cav.), cerros de Aranjuez (Gámez, Pourr.), Cerro negro cerca de Madrid (Pourr. Née, Rodr.), Altillo de San Blas, San Fernando y Ribas (Lag.), Aranjuez, cerros de San Isidro (Née), Ribas (Rodr.), Navalcarnero (Negro), Valdemoro (Isern), cercanías de Cuenca (Willk.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. Duf.): collados de Alhaurín, monte de Enguera, cerros de Mogente (Cav.).

*Murcia* (Pourr.): Fuensanta (Pourr.).

*Andalucía* (Quer, Palau, Webb): Granada (Palau, Clem.), Marbella, Mijas, Cabo de Gata, Málaga, Puertos, Sanlúcar de Barrameda, Tahal, Tabernas, Vélez Rubio, Sierra de Almagro, Coín, Ubrique (Clem.), Sierra de San Cristóbal (Gutierr.), cercanías de Cádiz (Cabrera), Jaén (Lag.), Gaucín, San Roque, Málaga, Ronda (Boiss.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol.), Cerro de San Antón cerca de Málaga, Sierra de Mijas cerca de Churria-

na (Willk.), Gibraltar (Kel.), Sevilla y Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Granada (L. Seoane), Puerto de Santa María en la Piedad y Chiclana (Bourg.).

*Extremadura* (Villaesc.): Alange (Villaesc.).

*Portugal* (Grisl. Brot. Hoffm. Link): Algarbes (Brot.), cercanías de Beja é inmediaciones de Braganza (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Barceló).

*Var.* β *pinnatifida DC. Scabiosa simplex Desf. Flor. atl.* 1, *t.* 39, *f.* 1 *ex Coult.* Castilla la Nueva en el Cerro negro (Cut.).

**Sc. monspeliensis Jacq.** *Ic. rar.* 1, *t.* 24. *Coult. Dips. t.* 2, *f.* 7. *Sc. stellata Gren. et Godr. Asterocephalus stellatus Spr. A. simplex Reichb. Ic. germ. f.* 1369. *Scabiosa minor, hispanica sive II Clus. Scabiosa hispanica, minor Park. Scabiosa hispanica, minor Clusii Grisl. Scabiosa stellata, minor Echeand.*

*Hab.* España (Clus. F. Nav. Lag. Clem.) y Portugal (Grisl.) en terrenos abrigados de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1000-2000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Colm. Willk.): Monserrat (Willk. Colm.), Barcelona, Cardona, Berga, Vich y la Segarra, Tarragona (Costa), Puertos de Horta (Bolós), San Quirce de Besora (Vayr.).

*Aragón* (Echeand.): monte Torrero (Echeand.), Tierra baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Castelserás (Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Fiscal (Nuet).

*Asturias* (L. P. Ming.): terrenos incultos (L. P. Ming.).

*León* (Clus.): campos de Salamanca y otras partes (Clus.).

*Castilla la Vieja* (Lge.): cercanías de Valladolid (Lge.).

*Castilla la Nueva* (F. Nav. Colm.): Arganda (F. Nav.), cercanías de Madrid en el Cerro negro, el de San Blas, San Fernando y Ribas (Lag.), Aranjuez (Colm. Willk.), Nuevo Bastán (Cut.).

*Valencia* (Rouy): cercanías de Játiva, Orihuela, Sierra Mariola (Rouy).

*Murcia* (Pourr.): Fuensanta (Pourr. Guirao), Alcaraz (Funk), Riopar (Bourg.), Hellín (Rouy).

*Andalucía* (Boiss. Colm.): arriba de Monda, cercanías de Canillas de Aceituno (Boiss.), Jaén (Blanco), inmediaciones del

Monasterio de los Angeles cerca de Málaga y en los cerros entre Motril y la Sierra de Lújar (Willk.), Puerto de Santa María en la Piedad (Bourg.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Granada en el Barranco Bermejo (Bourg.), Vélez Rubio (Rouy).

*Portugal* (Grisl.).

*Var. β subacaulis Rouy.* Valencia cerca de Orihuela (Rouy), Murcia cerca de Hellín (Rouy).

*Nombr. vulg. Cast.* Botón de soldado, Joyel de dama (F. Nav.), Farolitos (Boiss. Lge.).

**Sc. sicula L.** *Sc. ucranica γ sicula Coult. Sc. divaricata Jacq. Hort. vind.* 1, *t.* 15. *Sc. argentea Boiss. olim, non Linn. Jacea montana, hispanica, tenuifolia, villosa Juss. Stœbe montana, tenuifolia, villosa, hispanica Barr. ic.* 317.

*Hab.* España (Barr.) en Santander (Salcedo), León cerca de Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Mena (Salcedo) y San Ildefonso (Lag.), Castilla la Nueva en la Mancha, San Fernando y Ribas (Lag.), Aranjuez (Pourr. Bout.), Torrelaguna y Bastán (Cut.), Murcia en San Juan de Alcaraz (Bourg.), Andalucía en las inmediaciones de Cádiz (Duf.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo á la altura de 5000′ (Boiss.) y hasta la de 6000′ (Lge.), Yunquera (Reut.), Carratraca (Prol.), Sierra de Mijas arriba de Churriana y Sierra Tejeda (Willk.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**Sc. ucranica L.** *Sc. alba Scop. Delic. t.* 16. *S. argentea L. DC. Asterocephalus pilosus Lag. A. argenteus Spr. A. ucranicus Reichb. Ic. germ. f.* 1371. *Scabiosa hispanica, procumbens, foliis integris, prolifera Pluk. Alm?*

*Hab.* España en Cataluña (Lag.) hacia la Rápita y los Alfaques (Costa), Santander (Salcedo), Castilla la Nueva en la Mancha (Lag.) y otras partes (Graells). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

**Sc. pulsatilloides Boiss.** *Voy. t.* 88.

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada en el cerro de Trebenque, entre los valles de los ríos Monachil y Dílar á la altura de 6000-6500′ (Boiss. Willk. Funk, Campo, Bourg. Alth.) y más arriba á la de 7000′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

**Sc. macropoda Costa.** *Sc. isetensis Colm. olim, non Linn.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Caldas de Montbuy

(Colm.), Talarn y la Segarra (Isern), inmediaciones del río Noguera-Ribagorzana desde el Pont de Muntanyana hasta Sopeira, entre Abella y Tremp, Pons, Artesa de Segre y Cubells (Costa), entre Graus y Bonanza (Pujol). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

---

**Sc. maritima L.** *Boiss. Lge. Asterocephalus maritimus Reichb. Ic. germ. f.* 1364-66.—α *genuina Lge.*

*Hab.* España (Salv. Pourr. Duf. Clem. Webb) y Portugal (Webb) en terrenos arenosos y principalmente en las costas del Océano y Mediterráneo. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): cercanías de Barcelona (Salv. Pourr.), montes de Cabrera (Colm.), Ampurdán (Texid.), Prat, Castelldefels (Costa), Andorra (Loscos).

*Aragón* (Loscos): Castelserás (Loscos).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

*Galicia* (Pourr. Lge.): Túy (Pourr. ex Lge.), Coruña en los muros (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Pourr.): Aranjuez (Pourr.).

*Valencia* (Duf.): entre Viver y Jérica (Willk.).

*Murcia* (Guirao): orillas del Segura cerca de la ciudad (Guir. Lge.).

*Andalucía* (Pourr. Clem. Boiss.): Gibraltar (Pourr. Kel.), Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Málaga (Boiss. Willk.), Estepona y San Roque (Boiss.), Cerro de San Antón cerca de Málaga (Willk. Funk), Cádiz y Chiclana (Colm.), Jaén (Lge.), Puerto de Santa María en la Piedad (Bourg.), Córdoba (Amor), Coria en las marismas (Herb. ant.).

*Extremadura* (Bourg.): alrededores de Plasencia (Bourg.).

*Portugal* (Webb): montes de Lisboa (Webb).

*Baleares* (Camb.): Mallorca en el Barranco de Soller (Bourg.), Menorca (Casall. J. J. Rodr.).

*Var.* β *atropurpurea Gren. et Godr. Scabiosa atro-purpurea L. Coult. Dips. t.* 2, *f.* 11. *Bot. Mag. t.* 247. *Sc. maritima* γ *atro-purpurea Boiss. Asterocephalus atro-purpureus Reichb. Ic. germ. f.* 1363. *Scabiosa peregrina, rubra seu Scabiosa hispanica rubra C. Bauh. Prodr. Scabiosa vulgaris, lusitana seu indica Clusii, Escabriola Grisl. Scabiosa VII, VIII, IX*

*Quer.* Aragón (Palau), Galicia en Santiago (Pourr.), Túy (R. Bust. Texid.), Coruña (Plan. Texid.), Ferrol, Coruña, Betanzos (Lge.), Andalucía cerca de Málaga en la Dehesilla (Boiss.), Gibraltar (Kel.) y generalmente cultivada.

*Nombr. vulg. Cast.* Escabiosa de Indias (Quer), Escobilla de ámbar (Quer, Sarm.), Escobilla morisca (Fuentidueña), Sombrero de viuda, Sombrero de obispo, Sombra de mar, Sombra de la montaña, Sombrero blanco, Mata florida, Corona de clérigo, Botones de dama, Bella Madre (F. Nav.), Viudas, Viuditas (Clem.). *Port.* Saudades (Vand.), Saudade dos jardins, Escabiosa dos jardins, Saudades ó Suspiros roxos dos jardins (Brot.). *Gall.* Viuda (Plan.). *Catal.* Viuda (Oliver. Bassag.). *Val.* Escabiosa del hort de olor de ámbar (Mártras). *Balear.* Viuda (Barceló).

*Var.* γ *grandiflora Lge. Scabiosa grandiflora Scop. Delic. t.* 14. *Sc. maritima* β *grandiflora Boiss. Sc. atro-purpurea* γ *grandiflora DC. Sc. arvensis Ucria, non Linn. Sc. integrata Hoffm. et Link?* Valencia en Orihuela (Rouy), Murcia (Lge.). Andalucía cerca de Málaga, Estepona y San Roque (Boiss.), Cerro de San Antón cerca de Málaga (Willk.), Gibraltar (Kel.), Puerto de Santa María (Schousb. Willk. Bourg.), Portugal en las inmediaciones de Lisboa y otras partes en Extremadura (Hoffm. Link).

*Var.* δ *sabuletorum Willk. Lge. Scabiosa Columbaria Willk. olim, non Linn.* Valencia cerca de la Albufera (Willk.).

*Var.* ε *villosa Coss. Lge.* Valencia entre la ciudad y Chiva (Willk.), Andalucía cerca de Medina-Sidonia (Bourg.).

*Var.* ζ *triflora Camb. Scabiosa Columbaria triflora Camb.* Baleares en Mallorca (Camb.).

**Sc. semipapposa Salzm.**

*Hab.* España en Aragón (Vallés ex Texid.), Galicia en las márgenes del Miño cerca de Orense (Plan.), Castilla la Nueva cerca de Aranjuez (Reut. Colm. Willk. Bourg.), Andalucía (Boiss.) en las inmediaciones de Sevilla (Colm.) y en la Piedad cerca del Puerto de Santa María (Bourg.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Var.* β *gracilis Boiss.* Andalucía cerca de Málaga en el Cerro coronado y alrededores de Sevilla (Boiss.), Estepa y Sierra Palmitosa entre Estepona y Marbella (Hæns.), Puerto de Santa María (Bourg.).

*Var.* γ *Bourgæana Lge.* Castilla la Nueva en Aranjuez (Reut. Colm. Willk. Bourg.).

---

**Sc. Columbaria L.** *Engl. bot. t.* 1311. *Sc. hispanica Willd. Sc. cæsaraugustana Echeand? Sc. crenata Duf? non Cyr. Asterocephalus columbarius Reichb. Ic. germ. f.* 1378. *Scabiosa tenuifolia Tovar. Scabiosa minor, foliis incisis, belgica Grisl. Scabiosa lusitanica indicæ similis Tourn. Inst.* 465. *Scabiosa angustifolia, glabra Barr. ic.* 246.

*Hab.* España (Barr. G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Tourn. Vand.) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Palau, Pourr. Webb, Duf.): Monseny (Pourr.), Monserrat (Pourr. E. Bout. Costa, Colm.), cercanías de Barcelona y montes de Cabrera (Colm.), parte alta, Cerdaña (Texid. Cuní), Olot (Texid.), Valle de Arán (Costa).

*Aragón* (Asso, Palau, Pourr.): Zaragoza, Épila (Asso), Villarluengo (Xarne), parte baja, Chiprana (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Née): Tiebas (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): Vitoria (Fée).

*Santander* (Salcedo): Carriedo y Reinosa (Salcedo).

*Asturias* (Lag. Dur. L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (Lag.), Cangas de Tineo y Peñaflor (Dur.).

*Galicia* (Pourr. Plan.): Orense y Túy (Pourr.), Rosende (Plan.).

*León* (Lag.): Villadangos y prados de León (Lag.), Carucedo en el Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (G. Ort.): Piedrahita (G. Ort.), Mena y Santo Domingo de la Calzada (Salcedo), Burgos hacia Miraflores (Fée), Logroño (Zubia), Valladolid (L. P. Ming.), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Palau, P. de Escob.): cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob.), Sigüenza (García), Aranjuez (Isern), Alcarria (Herb. Madr.).

*Valencia* (Cav. Webb): Valldigna (Cav.), cercanías de Valencia (Willk.).

*Andalucía* (Tovar, Clem. Webb): Sevilla (Tovar), Puerto de Santa María, Sanlúcar de Barrameda, Dehesilla de Málaga, Je-

rez de la Frontera (Clem.), Carratraca (Hæns.), inmediaciones de Alhama (Webb), cercanías de Vélez (Boiss.), Málaga (Prol.), Sierra Morena (Colm.).

*Extremadura* (Colm.) : camino de Badajoz (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Tourn. Vand. Brot. Webb) : cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.), sitios elevados, cercanías del convento de Bouro, Entre-Duero y Miño (Hoffm. Link).

*Baleares :* Mallorca (Camb.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

*Var.* β *vestita Gren. et Godr. Scabiosa Columbaria* β *pyrenaica Cut. Sc. Gramuntia* β *mollis Losc. et Pardo. Asterocephalus pyrenaicus Reichb. Ic. germ. f.* 1377, *non Sc. pyrenaica All. Scabiosa corollulis quinquefidis, foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis linearibus, bipinnatis Asso, Syn.* Cataluña en Sagaró, Moya, Lladó (Vayr.), Costabona (Comp.), Aragón en Bádenas y Aliaga (Asso), Palomita (Pardo, Loscos), Castilla la Vieja en el monte Torozo cerca de Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva en el Paular (Cut.).

*Nombr. vulg. Cast.* Extática portuguesa (F. Nav.), Viuditas silvestres (Prol.), Escabiosa de palomas (Exp. Agr.). *Catal.* Scapiosa (Vayr.).

? **Sc. ochroleuca L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 439. *Sc. heterophylla Gmel. It.* 1, *t.* 28. *Sc. tenuifolia Roth. Arterocephalus ochroleucus Reichb. Ic. germ. f.* 1379. *Scabiosa VI Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Quer) en los Pirineos (Lapeyr. Lag.) y Monserrat (Lag.), Castilla la Vieja en la Tejadilla de Segovia (Quer), Castilla la Nueva en la Alcarria (Quer), Andalucía en el Puerto de Santa María (Gutierr.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).—Algunas de las localidades indicadas, si no todas, pueden pertenecer á variedades de la *Sc. Columbaria L.*

**Sc. Gramuntia L.** *Asterocephalus gramuntius et agrestis Reichb. Ic. germ. f.* 1374-75. *Scabiosa tenuissime diviso folio I perennis Grisl. Scabiosa tenuissime diviso folio* 2 *perennis Grisl.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Salv.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Monseny, Castelldefels, litoral, Vallés (Costa), Recasens y Pirineos (Texid.), Vich (Masf.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní), Nuestra Señora del Mont, Farás (Vayr.), Aragón en Bielsa (Loscos), Prov. Vascongadas en Vitoria (Fée), As-

turias en Oviedo (L. P. Ming.), León en Aguiana y San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en Torme (Pereda) y Burgos hacia Miraflores (Fée), Castilla la Nueva en Miraflores de la Sierra y Bustarviejo (Palau), Andalucía en San Roque (Brouss.) Puerto de Santa María y Sanlúcar de Barrameda (Clem. Colm.), Portugal (Grisl.) entre Abrantes y Casanova (Brot.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Var.* β *mollis Gren. et Godr. Scabiosa mollis Willk.* Cataluña (Colm.) en las Guillerías (Vayr.), Aragón en la Palomita y otras partes (Loscos), Bielsa (Campo).

**Sc. tomentosa Cav.** *Ic.* 2, *t.* 183. *Sc. pyrenaica* γ *tomentosa DC. Asterocephalus tomentosus Spr. A. holosericeus Webb.*

*Hab.* España en Cataluña en la Cerdaña y cerca de Camprodón (Costa), Castilla la Nueva en el Escorial? (Rodr.) y la Mancha cerca de Ballesteros (Funk), Valencia en los montes, particularmente cerca de Cortes de Pallás, monte Mariola, Aitana, Peñagolosa, Moncabrer, montes de Enguera, los de Meca y Palomera en el término de Ayora (Cav.), Titaguas (Clem.), montes de Valldigna (Rouy), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Sierra de Espuña (Guir.) y Balazote (Funk), Andalucía en Sierra Nevada, La Sagra, Sierra de María, Cerro de San Cristóbal en la Sierra del Pinar, Sierra de Alfacar, Sierra Bermeja y Huéscar (Clem.), Antequera (Ramb.), Sierra Tejeda y Desierto de las Nieves cerca de Ronda (Webb), Sierra de Mijas, Sierra Bermeja, Sierra de la Nieve, Sierra Nevada desde Guéjar hasta el Peñón de San Francisco, Sierra Tejeda, Sierra de Gador á la altura de 2500-8000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.), Sierra de María, Sierra Nevada en el Dornajo, Trevélez y la Víbora, Cerro Calal, sitio llamado la Cheriona á la altura de 6000′ (Willk.), Jaén (Blanco), Sierra de Almola (Bourg.), Vélez Rubio (Rouy). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Var.* β *elongata Reut.* Andalucía en Sierra Nevada en el Cortijo de la Víbora (Reut.).

**Sc. pyrenaica All.** *Flor. ped.* 1, *t.* 25, *f.* 2. *Sc. cinerea Lam. Sc. vestita et velutina Jord. Scabiosa pyrenaica, cinerea, villosa, magno flore Tourn. Inst.* 465. *Succisa pyrenaica, minor Tourn. ex Lapeyr.*

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn.), Cataluña en la Cer-

daña y Camprodón (Isern), Montardó, subiendo al Puerto de Caldas (Costa), Navarra en Betelu (R. Casav.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**Sc. pubescens Jord.**

*Hab.* España en Santander cerca de Otáñez (Willk.) y en los Pirineos (Jord.), en el Valle de Baños y Bonaigua de Cataluña (Timb.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**? Sc. pratensis Jord.**

*Hab.* España en Cataluña en Mongarri (Timb.). Fl. Verano. (N. V.).

**? Sc. orophila Timb.**

*Hab.* España en Cataluña en Mongarri y Esterri (Timb.). Fl. Verano. (N. V.).

## Pycnocomon.

**P. rutæfolium Hoffm. et Link**, *Flor. port. t.* 88. *Scabiosa rutæfolia Vahl. Sc. urceolata Desf. Coult. Dips. t.* 2, *f.* 16. *Sc. rhoeadifolia Pourr. Asterocephalus urceolatus Spr.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Sanlúcar de Barrameda y en la Dehesilla de Málaga (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr. Schousb. Bourg.), inmediaciones de Gibraltar y San Roque (Pourr. Boiss. Kel.), Sevilla, Chiclana (Rodr.), cercanías de Cádiz (Monnard, Fauché), Portugal desde Faro hasta la desembocadura del Guadiana en los Algarbes (Brot.) é inmediaciones de Tavira, particularmente en las cercanías de Santa Lucía (Hoffm. Link). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Var.* β *bæticum Lge. Scabiosa bætica Boiss. et Sc. urceolata* β *bipinnatisecta Boiss.* Andalucía en San Roque y Gibraltar (Boiss. Kel.), Puerto de Santa María (Reut. Lge.), inmediaciones de Cádiz (Willk.) y Santa Catalina (Bourg.).

*Nombr. vulg. Port.* Escabiosa da praia, Arruda da praia (Andrada).

## Succisa.

**S. pratensis Mœnch.** *Reichb. Ic. germ. f.* 1385. *Scabiosa Succisa L. Flor. dan. t.* 279. *Engl. bot. t.* 878. *Coult. Dips. t.* 2, *f.* 17. *Asterocephalus Succisa Wallr. Morsus diaboli Cienf. Morsus diaboli, Morso do diabo Grisl. Succisa pyrenaica, minima seu humilior Hort. R. Par. ex Raj? Scabiosa II Quer.*

*Hab.* España (Cienf. Salv. Quer, Molina, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. Brot.) en las praderas de varios montes de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : cercanías de Vich (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy (Colmeiro), Mataró (Salvañá), Manresa hasta los Pirineos y Cerdaña (Costa), Olot, Alto Ampurdán y Pirineos (Texid.), valles del Juela y Baños, Mongarri (Timb.), Arbucias y Cerdaña (Cuní), Nuestra Señora del Mont (Vayr.).

*Aragón* (Cienf. Asso, Palau) : laderas del Moncayo cerca de Tarazona (Cienf.), Linares, Alcalá de la Selva (Asso), Villarluengo (Xarne), Boltaña (Semitier), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Panticosa (H. Ruiz), Beceite (S. Pardo), Bielsa (Loscos).

*Navarra* (Née) : Burguete y cercanías de Pamplona (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Mieg) : Cuesta de Descarga (Lge.).

*Santander* (Salcedo, Lge.) : montes de Carriedo y Reinosa (Salcedo), Valle de Toranzo (S. Ruiz).

*Asturias* (Lag.) : Fuente de las Carvas (Lag.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Plan.) : prados próximos á Meixonfrío en Santiago (Plan.), Túy (R. Bust.), Sierra Meirama (Lge.).

*León* (Lag.) : montañas de la provincia (Lag.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau) : montes de Avila (Quer), Rioseco (Molina), Lerma (Cav.), Rioja (Bout.), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Miraflores (Quer, G. Ort.), Bustarviejo, Paular (Quer), Escorial, Cardoso, Iruela de Buitrago, Somosierra, Sierra de Guadarrama (Cut.), Yébenes (Pomata).

*Valencia* (Cav.) : Cortes de Pallás (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (G. de la Leña) : provincia de Málaga (G. de la Leña).

*Extremadura* (Willk.) : Membrio (Guijo).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. Brot.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Beira septentrional (Brot. Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Baleares :* Mallorca ? (Serra), Menorca ? (Cursach).

*Var.* β *hirsuta Reichb. Ic. germ. f.* 1386. Prov. Vascongadas en la Cuesta de Descarga (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Escabiosa (R. de Tud. Esteve), Mordedura del diablo (Jarava), Mordisco del diablo (Bassag.), Mordiscón del diablo, Escabiosa de raíz despuntada (Quer), Bocado del diablo, Raíz mordida, Raíz medio mordida, Bocado del diablo, Hierba del pulmón (F. Nav.), Escabiosa oficinal (G. de la Leña), Escabiosa mordida (M. Jimen.). *Port.* Morso do diabo (Grisl.), Roida do diabo (Vigier), Mordida do diabo (Mont.), Escabriola (Mont. Brot.), Escabiosa dos brejos, Escabiosa ordinaria, Morso do diabo, Morso diabólico (Brot.), Escabiosa de raíz troncada ó mordida (Figueir.). *Catal.* Mossegada de diable (Oliver.). *Val.* Escabiosa de bosch (S. Bened.). *Balear.* Escabiosa mossegada, teyada la rel (Trias).

? **S. pyrenaica Jord.**

*Hab.* España en Cataluña cerca de Viella y Bosost (Timb.). Fl. Verano (N. V.).

**S. pinnatifida Lge.** *Desc. ic. ill. t. XXVII.*

*Hab.* España en Galicia en el Porriño (Lge.), Portugal en Oporto (Johnst.). Fl. Ag. Set. (N. V.).

**S. microcephala Willk.** *Scabiosa microcephala Nym.*

*Hab.* España en Castilla la Vieja en los montes de Avila entre la Venta del Obispo y Hoyoquesero (Reut.), Extremadura entre Toril y el río Tietar (Willk.). Fl. Set. Oct. (N. V.).

# COMPUESTAS.

## EUPATORIACEAS.

### Eupatorium.

**E. cannabinum L.** *Flor. dan. t.* 745. *Engl. bot. t.* 478. *Reichb. Ic. germ. t.* 892. *Eupatorium adulterinum sive aquaticum Fuchsii vel Eupatorium cannabinum C. Bauh. vel Eupatorium vulgare Matthioli Grisl. Eupatorium I Quer et Bidens II Quer. Eupatorium altissimum G. Ort. Ind. ex Bustarviejo, non Linn.*

*Hab.* España (Lagun. Salv. F. Nav. Quer, Sarm. G. Ort. Palau) y Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot.) en terrenos aguanosos é inundados de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau): Camprodón (Quer), Monistrol (Pourr.), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Colm.), Monjuich (Arriete), Vich (Masferr.), Garriga, Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Pirineos (Lag.), orillas del Ebro y Guadalope cerca de Calanda (Pardo, Loscos), Castellote (Pardo), Aranda del Conde, Fiscal, (Loscos), Bielsa (Campo).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Villava (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): cercanías de Bilbao (Eguía), Vergara (Mieg).

*Santander* (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), cercanías de Santander (Lge.).

*Asturias* (Pastor): inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.), Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Quer, Sarm. Palau, Larruga, Plan. Lge.): Rubianes y Santiago (Colm.).

*León* (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Larruga, Palau): cercanías de Se-

govia (Quer, Larruga), Mena (Salcedo), Encinillas (Lge.), Valladolid (Pastor, Texid.), Logroño (Zubia), Torme (Pereda).

*Castilla la Nueva* (Quer, Bowles, P. de Escob. Lag.): Trillo (Quer, Lag.), Peralejos (Bowles), Pardo, Bustarviejo (G. Ort.), inmediaciones de Madrid (Palau, P. de Escob.), Soto de Ribas (Cav.), Cuenca (Clem.), San Martín de Valdeiglesias (Cut.).

*Valencia* (Cav. Lag.): inmediaciones de Castellfabit (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (F. Nav. H. de Greg.): Granada (F. Nav.), Córdoba en las aguas de los Avellanares de Trasierra (H. de Greg.), Vega de Granada, Alcalá de Guadaira, Portugos, entre Guéjar y Granada, Castril, Sierra Bermeja (Clem.), Cazalla (Herb. ant.).

*Portugal* (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot.): Coimbra (D. Bapt.), parte septentrional (Brot. Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Serra).

*Var.* β *indivisum DC. Eupatorium Soleirolii Lois. E. corsicum Req.* Andalucía cerca de Yunquera en la Fuente del Río Grande é inmediaciones de Granada (Boiss. Campo), Sierra de Segura (Blanco, Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Eupatorio (R. de Tud.), Eupatorio de Avicena (Lagun.), Eupatorio no legítimo (Jarava), Canabina de agua, Cáñamo silvestre acuático (Cienf.), Cañamazo, Garzota blanca, Zahareña (F. Nav.), Eupatorio vulgar (Quer), Eupatorio de los árabes (M. Jimen.). *Port.* Trevo cervino (Vand. Brot.), Eupatorio de Avicena, Epatouro (Brot.). *Gall.* Herba de Santa Runegundis, Purguera, Pulguera (Sarm.). *Catal.* Canabassa (Bassag.), Lladrecá (Texid.). *Val.* Herba de talls (Cav.).

**E. sericeum Clem.** *non H. B. et Kunth.*—Podrá ser mera variedad del *E. cannabinum L.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra Nevada en el Cerro de la Mina de hierro de Bacares, arriba de la Laguna larga á la altura de 8500-10300′ (Clem.). Fl. Jul. (N. V.).

## Adenostyles.

**A. albifrons Reichb.** *Ic. germ. t.* 894. *A. albida Cass. A. Petasites Bluff. et Fing. Cacalia albifrons L. fil. C. alpina α L. Palau. C. Petasites Lam. C. tomentosa Jacq. Flor.*

*austr. t.* 235. *C. Alliariæ Gou. Cacalia pyrenaica Alliariæ foliis Moris. ex Gouan. Cacalia I Quer,* 3, *t. LXX.*

*Hab.* España á la altura de 3000-6500′ (Willk.) en los Pirineos (Salv. Gou. Bolós), Cataluña hacia Nou Fonts en los montes de Nuria (Salv.), cercanías de Puigcerdá y Set Casas (Quer), Olot (Bolós), Costabona, Nuria y la Toza, Comabella (Vayr.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Puerto de Benasque (Zett.), Navarra en Roncesvalles (F. Nav.), Orbaiceta é Irati (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander en Reinosa (G. Camal.) y Pas (Salcedo), montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias (Palau) en Arvas (Lag.), arriba de Trecastro en la parte más estrecha del Valle de Naviego (Dur.), montañas de León (Lag.) en Arvas del Puerto (Bourg.), Castilla la Vieja en los montes de Arenas (Quer), y cerca de la laguna de Gredos (Quer, Cut.), Torrelobatón cerca de Valladolid (Nipho), Sierras del Barco de Avila y de Gredos á la altura de 8000-9000′ (Graells), Extremadura en Jerte cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal en la Serra de Minde (Mont.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Barba de algodón (F. Nav.), Calabacera *en Arenas* (Quer). *Port.* Cacalia ó Leoncia (Mont.).

? **A. alpina Bluff. et Fing.** *Reichb. Ic. germ. t.* 893. *A. glabra DC. Cacalia alpina* β *L. Palau. C. alpina Jacq. Flor. austr. t.* 234. *Asso. C. alliariæfolia Lam. Cacalia pyrenaica Alliariæfoliis Hort. R. Par. ex Moris. et Raj. Cacalia pyrenaica Alliariæ folio Tourn. Inst.* 452. *Cacalia II Quer.*

*Hab.* España á la altura de 5000-6000′ (Willk.) en los Pirineos (Tourn. Quer, Palau, Pourr.), Puigcerdá y otras partes (Quer, Palau), Set Casas (Palau), Olot (Bolós), Costabona (Comp.), Aragón en Izas, Soba y Formigal (Asso), Navarra en Roncesvalles (Née), Prov. Vascongadas en Aloña y Gorbea (Mieg), Santander (G. Camal. Salcedo) en Reinosa (G. Camal.), Peñalabra (J. Espada), Asturias (Palau), León en las Furnias (Pourr.), Castilla la Vieja en los montes de Arenas (Palau), Castilla la Nueva en Zarzuela (F. Nav.), Andalucía en las sierras de Granada? (F. Nav.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).—Muchas de las localidades indicadas podrán corresponder á la *A. pyrenaica Lge.*

*Nombr. vulg. Cast.* Barba lisa, Barba blanca montesina (F. Nav.).

**A. pyrenaica** Lge. *Descr. ic. ill. t. XXIV. A. albifrons β viridifrons Costa.*

*Hab.* España á la altura de 3000-4000′ (Willk.) en los Pirineos (Lge.), Cataluña en los bosques de Arties y otros del Valle de Arán (Costa) é igualmente en los montes de Nuria (Salv. ex Costa), Aragón en Bielsa (Campo). Fl. Ag. (N. V.),

## Homogyne.

**H. alpina** Cass. *Reichb. Ic. germ. t.* 929. *Tussilago alpina L. Jacq. Flor. austr. t.* 246. *Lam. Ill. t.* 674, *f.* 7. *T. pyrenaica Loefl. Petasites minor, folio subrotundo Minuartii Loefl. It.*

*Hab.* Pirineos (Barnad. ex Loefl. Bolós, Isern) en España (Loefl.) á la altura de 7500′ (Willk.), tanto en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers) y Nuria (Texid.), Puerto de Viella (Lapeyr.), Costabona, Set Casas y Comabella (Vayr.), como en Aragón (Pourr.) en las montañas de Benasque (Villiers, Zett.) y Castanesa (Villiers), Maladeta (Zett.), Bielsa (Campo) é igualmente en las montañas de Navarra (Palau), Asturias (Palau) y León en Arvas del Puerto (Lag.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

## Nardosmia.

**N. fragrans** Reichb. *Tussilago fragrans Vill. Petasites fragrans Presl. Reichb. Ic. germ. t.* 896.

*Hab.* Pirineos en la Cerdaña (Philippe) y Cataluña entre Mataró y Argentona (Texid.), Lérida (Agelet) é inmediaciones de Barcelona (Vayr.). Fl. Dic. En. (N. V.).

*Var.* β *laxiflorus Cost.* Cataluña cerca de Barcelona hasta el Poble Nou y Badalona (Vayr. R. Bolós), márgenes del Besós hacia Moncada (Costa), Cerdaña (Comp.).

## Petasites.

**P. officinalis** Mœnch. *Reichb. Ic. germ. t.* 901. *P. vulgaris Desf. Tussilago Petasites L. et T. hybrida L. Lam. Ill. t.* 674. *f.* 1, 2. *Bull. Herb. t.* 391. *Flor. dan. t.* 842. *Engl. bot. t.* 431. *Petasites I Quer.*

*Hab.* España (F. Nav. Quer, Nipho, Larruga, Palau) y Por-

tugal (Texid.) en terrenos húmedos de los montes de las provincias septentrionales y centrales. Fl. Febr. Marz. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : montes de San Jerónimo en el Valle de Hebrón (Salv. Pourr.), Monseny (Palau), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Pirineos (Comp.), Arbucias, Garriga (Cuní).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : cercanías de Bilbao (?).

*Santander* (G. Camal. Delgrás): Reinosa (G. Camal.).

*Asturias* (Palau) : inmediaciones de Oviedo (?).

*Galicia* (Texid.): Vigo, Túy (Texid.), Santiago (Quet, Texid.).

*León* (H. de Greg.) : Valle de Burón (H. de Greg.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (F. Nav. Nipho, Larruga, Palau) : San Ildefonso (F. Nav.), montes de Burgos (Nipho, Larruga, Palau), Santa Espina (Molina), Peña Mayor de Mena (Salcedo), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez).

*Castilla la Nueva* (Graells) : Villaviciosa de Odón (Graells).

*Andalucía* (F. Nav.) : Guadix? (F. Nav.), Sierra Morena (Herb. ant.) en las cercanías de Córdoba (Entrena, Clem.).

*Portugal* (Texid.) : Valença (Texid.).

*Nombr. vulg. Cast.* Sombrera (Esteve), Sombrerera (Lagun. F. Nav. Quer, Palau), Petasites (Jarava), Uña de caballo, Uña de asno (F. Nav.), Sombrerillo (Palau), Pata de caballo (Arias). *Port.* Sombreira, Unha de cavallo (Mont.), Petasites (Brot.). Petasite, Sombreiro (Gom. Beir.). *Catal.* Mantell de la Mare de Deu (Palm.), Pota de caball borda ó negra, Barretera, Sombrerera (Bassag.). *Vasc.* Capela belarra (Larram.).

. **P. albus** Gærtn. *Fruct.* 2, *t.* 166. *Reichb. Ic. germ. t.* 899. *Tussilago alba L. Flor. dan. t.* 524. *Petasites minor, folio subrotundo, anguloso Quer. Petasites II Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Quer, Barnad. Palau) en las cercanías del Monasterio de San Jerónimo ? (Quer). Fl. Febr. Marz. (N. V.).

**P. niveus** Cass. *Reichb. Ic. germ. t.* 898. *Tussilago nivea Vill. Palau, Lapeyr. non Linn.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers) entre Viella y Toro de la Maladeta (Lapeyr.), Cerdaña (Comp.), Aragón en las montañas de Benasque (Villiers, Benth. Zett.) y Castanesa (Villiers) é igualmente en los montes de Asturias (Palau). Fl. Abr. May. (N. V.).

## Tussilago.

**T. Farfara L.** *Flor. dan. t.* 595. *Engl. bot. t.* 429. *Reichb. Ic. germ. t.* 904. *T. vulgaris Lam. Tussilago I Quer.*

*Hab.* España (Salv. Casal, Quer) y Portugal (Crist. dos Reis, Brot.) en terrenos pedregosos y húmedos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Febr. Marz. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monserrat (E. Bout. Colm.) en el lado oriental (Colm. Willk.), Mataró? (Salvañá), Gerona (Ing. de Mont.), Vich, Berga, Borreda, Ripoll, Olot, Sanahuja, Codina y otros puntos de la Segarra, Valle de Arán (Costa), Arbucias y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Quer, Palau): Cálcena, Villarluengo (Asso, Quer), Pinar de San Juan de la Peña (Quer), Boltaña (Semitier), Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera), Benasque (Zett. Costa), Tiermas (Lletget), Castelserás, Caspe, Ariño, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda, Fiscal, Bielsa (Loscos).

*Navarra* (Née): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso, Villava (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): entre Irún y San Sebastián (Willk.).

*Santander* (Quer, G. Camal.): entre Reinosa y Santander (Quer), inmediaciones de Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Valle de Toranzo (S. Ruiz, R. de Saláz.), Caldas de Vuelna (Argum.), Ontaneda (Lge.).

*Asturias* (Casal, Quer, Pastor): cercanías de Oviedo (?).

*Galicia* (Quer): montes varios (Quer).

*León* (Pourr. Chal.): San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga, Palau): montes de Burgos (Nipho, Larruga, Palau, Lge.), Rioseco (Molina), orillas del Iregua cerca de Torrecilla de Cameros (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): Sierra de Miraflores, prado Barbero del Paular (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), Alcarria (Palau), inmediaciones de la Fuente de las Arenitas, no léjos del Escorial (Graells, Isern), Cuenca (Cortáz.).

*Valencia* (Cav.): huerta que fertiliza el Bergantes (F. Gil.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (G. de la Leña, Clem.) : provincia de Málaga (G. de la Leña), Granada, arroyo de Zújar no léjos de Portugos (Clem.), Lanjarón (Medina).

*Portugal* (Crist. dos Reis, Brot.) : Entre-Duero y Miño (Crist. dos Reis).

*Baleares :* Menorca (Ramis).

*Nomb. vulg. Cast.* Pié de mula (Esteve), Uña de asno (A. Lus. S. de Rib.), Farfara (Lagun. Quer), Pié ó Uña de caballo (Jarava) , Farfara ó Uña de caballo (Frag.), Tusílago, Uña de caballo (M. Jimén.), Pié de mulo *en Titaguas* (Clem.), Gordolobo *en Granada* (Clem.), Pata de asno (S. Bened.), Pata de mula (R. Casav.). *Port.* Farfaro, Farfara, Farfugio, Tossilagem, Tussilagem (Brot.), Unha de cavallo ó de asno (S. de Rib. Brot.). *Catal.* Ungla de caball (Lagun. Palm.), Pota de caball (Oliver.), Peu de caball ó d'ase, Ungla de caball ó d'ase blanca, Filla abans del pare (Dicc.), Pota d'euga (Texid.). *Val.* Pota de caball (F. Gil). *Balear.* Peu d'ase (Ramis). *Vasc.* Ersucaya, Mardarrosa (Larram.).

## ASTEROIDEAS.

### ASTERINEAS.

### Aster.

**A. Willkommii Schultz Bip.** *Willk. Illustr. t. XCVIII, f. 2 et 3. A. aragonensis Bout. Herb. non Asso.*

*Hab.* España en Cataluña entre Bagá y la Pobla (Salv. ex Costa), cercanías de Vich (Costa), San Llorens dels Piteus (Isern), Orri, San Grau en el partido de Olot (Texid.), Collsacabra, Massanet de Cabrenys y Tortellá (Vayr.), Aragón cerca de Pozondón y Celda (Willk.), Torrecilla, Castellón, Palomita, montañas próximas á Peñarroya (Pardo, Loscos), Cantavieja (Loscos), Albarracín (Zapat.), Castilla la Nueva en Uclés (Lacass.), Valencia cerca de Villafranca del Cid (S. Bened.). Fl. Jul. Set. (V. S.).

*Var.* β *discoideus Willk. Aster discoideus Boiss. et Reut.* Andalucía en Sierra Nevada (Clem.), Sierra de Alfacar y Sierra Nevada en el Cerro de Trevenque (Reut.), Aguilones de Dilar (Bourg.) á la altura de 5000-7000′ (Willk.).

*Nombr. vulg. Val.* Estrella blava (S. Bened.).

**A. alpinus L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 88. *Reichb. Ic. germ. t.* 905.

*Hab.* España en Cataluña (Palau) en el Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Pirineos (Costa), en el Valle del Juela y Puerto de Beret (Timb.), Morens, Costabona, Nuria, Comabella y la Toza (Vayr.), Aragón (Asso, Palau) en Palomita y Cantavieja (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peñablanca, Castanesa (Zett. Costa), Bielsa (Campo), Asturias (Palau), León (Lge.) en el Pico de las Corvas cerca del Convento de Arvas (Bourg.), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau), Portugal (Poir.). Fl. Jul. Set. (V. S.).

**A. pyrenæus DC.** *Lapeyr. Flor. pyren. t.* 180. *A. sibiricus Lam. non Linn. Aster hispanicus Raj? Aster pyrenæus præcox, flore cæruleo, majori Hort. R. Par. Tourn. Inst.* 482. *Aster cæruleus, præcox, hirsutis foliis per marginem obiter crenatis, floribus amplis Pluk. Alm. Aster XV Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn. Lam.) de Cataluña, particularmente en las faldas del Coll de Jou hacia la Cerdaña (Quer), Set Casas (Isern) y San Llorens (Costa). Fl. Ag. Set. (N. V.).

**A. Amellus L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 435. *Reichb. Ic. germ. t.* 906. *Aster XVI Quer ex synon.*

*Hab.* España (Salv.? F. Nav. Quer, Palau) en Cataluña (Salv.?), Olot (Bolós), Monserrat (E. Bout.), Pirineos de Cataluña, montes de Surroca y Peguera (Costa), Baget, Basagoda (Vayr.), Cerdaña (Cuní), Aragón (Pourr.) en Villarluengo (Xarne) y Fiscal (Campo). Fl. Ag. Oct. (N. V.).—Podrán pertenecer estas localidades al *A. catalaunicus Willk. et Costa.*

*Nombr. vulg. Cast.* Estrellada (Lagun.), Blanca-estrella (F. Nav.), Ojo de Cristo (Exp. Agr.). *Port.* Erva estrela (Vigier, S. de Rib.), Amello de Virgilio (Brot.). *Catal.* Arna, Gotes (Torra). *Balear.* Fill antes del pare (Ramis), Estrella de fill y pare (Trias). *Vasc.* Ameloa (Larram.).

**A. catalaunicus Willk. et Costa.**

*Hab.* España en Cataluña cerca de Ripoll en el monte Surroca hacia San Juan de las Abadesas (Costa). Fl. Jul. (N. V.).

**A. salignus Willd.** *Reichb. Ic. germ. t.* 908.

*Hab.* España en Aragón cerca de Valdealgorfa (Pardo) y en Valencia como espontáneo (Lag.). Fl. Jul. (V. S.).

## Tripolium.

**T. vulgare Nees.** *Aster Tripolium L. Flor. dan. t.* 615. *Engl. bot. t.* 87. *Reichb. Ic. germ. t.* 907. *A. acris L. Herb. A. palustris Lam. Aster XIV Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Vand. Brot.) en terrenos pantanosos marítimos de las provincias septentrionales, occidentales y orientales. Fl. Set. Oct. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Barcelona cerca de las lagunas del Port (Salv.), camino de Monserrat (E. Bout.), Rápita (Duf.), inmediaciones de la ciudad de San Carlos (Webb), cercanías de Cardona y Urgel (Costa), Castelló, Rosas (Vayr.), Calella (Cuní).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): Portugalete (Lge.), Bilbao Mieg).

*Santander* (Lge.): cercanías de la ciudad (?).

*Galicia* (Quer): entre el Puerto de Santa Eugenia y Corrubedo (Quer), Ferrol (L. Alonso), Betanzos (Plan. Lge.), Pontevedra y el Burgo (Lge.).

*Valencia* (Duf.): Murviedro (Duf.).

*Portugal* (Vand. Brot.): sitios pantanosos marítimos (Hoffm. Link).

*Baleares:* Menorca (J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Tripolio (J. B. Monard.), Barba roja, Estrella de arroyos (F. Nav.). *Port.* Malmequer ó Asterisco de praia (Andrada).

**T. longicaule Duf.** *T. vulgare ε longicaule DC.*

*Hab.* España en Cataluña en la Rápita (Duf. ex Amo), Andalucía cerca de Sanlúcar de Barrameda hacia la Algaida (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Ayamonte y Cartaya (Willk.), Portugal en parajes marítimos (Hoffm. Link) cerca de Figueira hasta el Tajo y en otras partes (Brot.). Fl. Set. Oct. (V. S.).

## Galatella.

**G. punctata DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 908. *Aster acris L. Spec. ed.* 2, *non Willd. Barr. ic.* 606. *A. sedifolius L. Spec. ed.* 1. *A. hyssopifolius Cav. Ic.* 3, *t.* 232. *A. linifolius Lag. non Linn. Chrysocoma Linosyris Asso Syn. non Linn. ex DC. Prodr. Aster XI Quer et Aster XVI Quer ex loc.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau, Pourr.) en terrenos áridos y pedregosos de las provincias centrales, occidentales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 3000-5000′ (Boiss.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau) : Monjuich y arriba de Gracia (Salv.), inmediaciones de Barcelona cerca de la Laguna del Port detrás de Monjuich (Quer, Palau) y camino de San Genis, Horta y Gracia (Quer, Palau ex loc.), Gerona, Horta, Santa Ana y Santa Catalina (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Cabrera (Colm.), Cardona, Prats de Rey, San Martí (Puigg.), Vich (Masferr.), Gerona (Vayr.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso) : Tronchón? (Asso), Villarluengo (Xarne), Tierra baja, Chiprana, Torrecilla, Valdealgorfa, parte inferior del Maestrazgo, Aguaviva, parte oriental, Cabezo de San Cristóbal de Calaceite, Cabezo de Peñarroya (Pardo, Loscos).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Galicia* (L. Alonso) : cercanías del Ferrol (L. Alonso).

*León* (Texid.) : Vierzo (Texid.).

*Castilla la Vieja* (Pourr.) : San Ildefonso (Pourr.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : cercanías de Madrid en el Pardo (Quer, Palau), entre Tendilla y Pastrana (Cav.), Valdemorillo, monte de Batres (Cut.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.) : inmediaciones de Montanejos, alrededores de Valencia, cercanías de Palanques, Villores y Zorita (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Dehesa y Albufera (Lag.).

*Murcia* (Cav. Lag.) : cercanías de la ciudad (?).

*Andalucía* (Clem. Boiss.) : La Peza y cercanías de Granada (Clem.), Sierra de Alfacar é inmediaciones de Colmenar (Boiss.).

*Var.* β *viscosa Boiss. Aster acris Cav. non Linn.* Valencia en Montanejos y la Sierra de Engarcerán (Cav.), Andalucía en

los montes próximos á Granada (Rambur), inmediaciones de Cadiar (Boiss.), Sierra Nevada (Guirao).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla de pastor (Exp. Agric.).

G. aragonensis Nees. *Aster aragonensis Asso Syn. t.* 8, *f.* 2. *Lam. Ill. t.* 681, *f.* 5. *Willk. Illustr. t. XCVIII, f.* 1. *Erigeron rosmarinifolium Barnad. ex Asso Enum. Aster conyzoides, angustissimo, Linariæ folio, hispanicus Barr. ic.* 605. *Bocc. Mus. plant. t.* 68. *Aster XXI Quer et Aster XIX Quer ex loc.*

*Hab.* España en Cataluña en las faldas del Monseny (Quer), Aragón en el monte de Herrera hacia Castelfrío (Asso), Aranda del Conde (Calavia), Valderobres (S. Pardo) y la Losilla cerca de Albarracín (Zapat.), Navarra cerca de Tudela (Duf.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Hoyoquesero (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en Miraflores y Bustarviejo (Quer ex loc.), Budia y Brihuega (Palau), Sigüenza (García, Née), montes del Escorial, Pinares llanos (Colm.), Sierra de Guadarrama (Reut. Graells) arriba del Paular (Isern) en la subida del Puerto Reventón á la altura de 5000′ (Willk.), montes de Yébenes (Pomata), Valencia en el Desierto de la Murta (Barr.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Nomb. vulg. Cast.* Estrella menuda (F. Nav.).

G. lusitanica Nees. *Aster fugax Brot. Flor. lus. A. lusitanicus Brot. Phyt. t.* 29. *A. alpinus* γ *fugax Poir. Aster montanus, flore cæruleo, amplo Grisl.*—Difiere poco ó nada de la *G. aragonensis Nees.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva en la Serrania de Cuenca entre Cardenete y Carboneras (Willk.) y Portugal en las inmediaciones de Montejunto, principalmente en el camino entre Ameixoeira y Carregado, mediodía de los montes de Cintra entre Alevitão y las Termas do Estoril y otras partes en Extremadura (Brot.). Fl. Set. Oct. (V. S.).

## Callistephus.

C. chinensis Nees. *Aster chinensis L. Dill. Hort. elth. t.* 34. *Aster XXIII Quer.*—Cultivado. Fl. Verano.

*Nombr. vulg. Cast.* Estrellas, Extrañas, Flor extraña, Reina

Margarita (Jard.), Guillotina ó Golletina *en Ronda* (Clem.). *Port.* Malmequer de secia, Malmequer da China (Brot.), Malmequeres azues, Malmequeres de secia, Estrellas de Athenas (Mont.). *Catal.* Coronados (Costa). *Balear.* Sols coronats (Trias) Gel estrellat (Barceló).

## Erigeron.

**E. canadense L.** *Flor. dan. t.* 292. *Reichb. Ic. germ. t.* 917. *E. paniculatum Lam. Erigeron foliis lineari-lanceolatis, remote dentatis, rigidissimis Asso Syn. Virga aurea IV Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau) en Cataluña hacia Ripoll, Berga, Gabá (Salv.), Monistrol (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Barcelona (Colm. Graells, Bassag.), Mataró (Salvañá), Vich (Masferr.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní), Aragón (Asso, Palau) en la Dehesa de Albarracín y Modorra de Bádenas (Asso), Zaragoza, partes central y baja (Pardo, Loscos), Navarra en Mélida y Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía) en San Sebastián y Bilbao (Lge.), Santander (Salcedo), Asturias (Pastor, L. P. Ming.) en Caldas de Oviedo (Salgado), Galicia (Colm. Plan.) en Rubianes (Colm.), León en Béjar (Téllez, Willk.), Castilla la Vieja en Valladolid (M. P. Ming.), Logroño, Ortigosa de Cameros (Zubia), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Palau, Colm.), Fuente de la Teja (Cut. Amo), Aranjuez (Texid.), Polán (Pomata), Valencia en Titaguas (Clem.), Murcia (Lge.), Andalucía en la Carolina, Almería y Granada (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sierra Nevada en San Jerónimo y Guéjar (Bory), hacia San Jerónimo y en las Alpujarras cerca de Trevélez llegando á la altura de 5000′ (Willk.), Sevilla (Colm. Lge.), Cazalla, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Extremadura (Willk.) y Portugal en las riberas del Mondego, cercanías de Coimbra y otros parajes en Beira y parte septentrional (Brot. Hoffm. Link), Valença (Lge.), Oporto (Johnst.), Baleares en Mallorca é Ibiza (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Husos *en Titaguas* (Clem.).

**E. bonariense L.** *Dill. H. elth. f.* 334.

*Hab.* Portugal procedente del Brasil (Vand.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**E. diplopappoides Schauer.**

*Hab.* Portugal en Oporto como espontáneo, aunque exótico (Ler. Lev.). Fl. Jul. (N. V.).

**E. acre L.** *Sp. Engl. bot. t.* 1195. *E. vulgare L. Flor. lapp. Reichb. Ic. germ. t.* 917. *E. polymorphum Clem. Aster XXII Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en terrenos secos y montuosos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-6000′ (Boiss. Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Santa Ana y Trinidad (Pourr.), Monserrat (E. Bout. Cuní), Valle de Arán (Villiers), cercanías de Barcelona (Graells), Farell (?), Vich (Masferr.), Garriga, Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): pinar de Losilla cerca de Albarracín, Modorra de Bádenas, Huesca (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera), montañas de Peñarroya, cercanías de Alloza, parte superior de la Tierra baja, Castelserás (Pardo, Loscos).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso, Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Née): Vizcaya (Née), Bilbao (Lge.).

*Santander* (Salcedo, Lge.): cercanías de la ciudad (?).

*Asturias* (L. P. Ming.): peñas de Naranco (L. P. Ming.).

*Galicia* (Lge.): Cobas, Vigo (Lge.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villadangos (Lag.).

*Castilla la Vieja* (Lge.): Encinillas (Lge.), Valladolid (L. P. Ming. Texid.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Palau), Paular (Née), Madrid en las Delicias y orillas del Manzanares (Lag. Cut.), Chozas y Paular (Willk.), Escorial (Isern), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): Morella y Villafamés (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Bourg.): Chorros cerca de Riopar (Bourg.).

*Andalucía* (Clem. Lag.): Sierra Nevada (Clem. Lag.) en Loma Blanca, Portugos, Castaras y la Peza, Veas, Sacro Monte,

Tahar de Pitres, Trevélez, Sierra de Elvira, entre Vélez y Málaga (Clem.), Sierra Tejeda cerca de Canillas, Sierra Nevada cerca de Guéjar y San Jerónimo (Boiss. Willk. Bourg. Alth.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link): inmediaciones de Torre de Moncorvo, Serra de Rebordão (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Nombr. vulg. Port.* Erigero acrimonioso (Figueir. Gom. Beir.), Herva dos velhos (Andrada). *Val.* Herba de dolor (?).

**E. podolicum Bess.** *E. acre* β *asteroides DC. Col. Ecphr.* 2, *t.* 26, *f.* 2. *E. acer var. podolica Reichb. Ic. germ. t.* 917.

*Hab.* España en León cerca de Valcabado de Páramo (Lge.). Fl. Jul. (N. V.).

**E. granatense Clem.**—Acaso sea mera variedad del *E. acre L.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra Bermeja y de Huéscar, entre Paterna y Bayarcas, inmediaciones del camino de las Santas y La Sagra (Clem.). Fl. Jul. (N. V.).

**E. alpinum L.** *Flor. dan. t.* 292. *Engl. bot. t.* 464. *Reichb. Ic. germ. t.* 914.

*Hab.* España (Asso, Pourr.) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales, centrales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 7000-8500′ (Boiss.) y hasta 9000′ (Willk. Bourg. Alth.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Cataluña* (Villiers): Valle de Arán (Villiers), Olot (Bolós), Puerto de Viella (Endr.), Puigmal, Maladeta, montes de Surroca y Peguera (Costa), Puerto de la Forqueta (Timb.), Costabona (Comp.), Nuria, Coma de Vaca, Puigmal, Comabella y la Toza (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Pourr. Lag.): Tronchón (Asso), Pozos de Oroél (Pourr.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Costa), Pirineos (Lag.), Peñablanca (Zett.), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Lacoizq.): Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Santander* (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo) y otras partes (Salcedo).

*Castilla la Vieja* (Salcedo): Valle de Sotoscueva cerca de Villarcayo (Salcedo).

*Andalucía* (Bory, Clem. Boiss.): Picacho de Veleta (Bory), Sierra Nevada (Clem. Boiss. S. Gut.) sobre las rocas del Dornajo,

Corral de Veleta, Borreguil de Dílar (Boiss.), Cartujuela (Bourg.).

*Var.* β *major Boiss. Erigeron hirsutum Hoppe in DC. Herb.* Andalucía en la Sierra Nevada hacia las márgenes del Monachil, abajo de San Jerónimo, á la altura de 4500′ (Boiss.).

**E. uniflorum L.** *Flor. lapp. t.* 9, *f.* 3. *Reichb. Ic. germ. t.* 914. *E. alpinum* γ *uniflorum DC.*

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña cerca de Nuria (Salv. Pourr.), Puerto de Viella (Lapeyr.), Costabona, Espinabell, Nuria, Comabella y la Toza (Vayr.), Olot (Bolós) y en los de Aragón en la Maladeta (Zett. Costa), Bielsa (Campo) y Peñablanca (Timb.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**E. frigidum Boiss. Voy. t. 89.** *Aster alpinus var. hispida Lag. et Rodr.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada (Thalack. Clem.) en el Picacho y Collado de Veleta (Thalack. Boiss. Colm. Funk, Bourg. Alth.) y en el Mulahacén á la altura de 10000-11000′ (Boiss.), más abajo (Willk.) y más arriba (Clem.). Fl. Ag. Set. (V. V.).

## Bellium.

**B. bellidioides L.** *Lam. Ill. t.* 684. *Bellis droseræfolia Gou. Ill. t.* 69. *Bellis minima Pourr.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de la Llacuna (Salv.), costas de Tarragona y parte baja de Berga (Costa), Castelló, Rosas, Palau y otras partes (Vayr.), Extremadura en Guadalupe (Cav.) é islas Baleares (Salv. Gou.) en Mallorca cerca de Deyá (Trias, Camb.) y arriba de Soller (Bourg.), así como en Menorca (Salv. Hern. Oleo, J. J. Rodr.) cerca de Mahón (Salv. Pourr.). Fl. Marz. May. (V. S.).

*Nomb. vulg. Cast.* Belida de monte (F. Nav.). *Balear.* Herba vergera (Barceló).

**B. rotundifolium DC.** *B. cordifolium Kze. Doronicum rotundifolium Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 235, *f.* 1. *Arnica rotundifolia Willd. Bellis rotundifolia Boiss. et Reut. B. cordifolia Kze. Willk. Illustr. t.* L.

*Hab.* España en Andalucía entre Sanlúcar de Barrameda y

Málaga (Lag.), Sierra de Palma cerca de Algeciras á la altura de 1000-2000′ (Willk. Reut. Winkl.). Fl. Marz. Abr. (V. S.).

## Bellis.

**B. annua L.** *Bocc. Mus. plant.* 2, *t.* 35. *Reichb. Ic. germ. t.* 918. *Bellis minor, alba, ramosa, Park. Bellis alba, ramosa, lusitana Park. ex Moris. Bellis minima, ramosa, annua Grisl. Bellis VIII Quer.*

*Hab.* España (Quer, Palau, Cav.) y Portugal (Park. Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot.) en las praderas de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Febr. May. (V. V.).

*Cataluña* (Pourr. E. Bout.) : Barcelona (Pourr. Colm.), Monserrat (E. Bout. Cuní), Monjuich (Lag. Colm.), Castelló (Vayr.).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil) : Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Willk.) : cercanías de Irún (Willk.).

*Asturias* (Pastor) : alrededores de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.).

*Galicia* (L. Alonso, L. Seoane) : Ferrol (L. Alonso, Plan.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau) : montes de Avila (Quer, Palau), Valladolid (Pastor).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Paular en la Sierra de Guadarrama y Sierra Morena (Quer, Palau).

*Valencia* (Cav. Pourr. Lag. Duf.) : Alcudieta, Mogente, Reglá, y la Llosa (Cav.), Játiva (Rouy).

*Andalucía* (G. de la Leña, Clem. Webb) : Málaga (G. de la Leña), Puerto de Santa María (Gutierr.), Puerto Real, Roquetas, Cabo de Gata, La Sagra, Córdoba (Clem.), Sevilla (Rodr. Santos, Lag. Colm.), Málaga en el Cerro coronado (Prol.), inmediaciones de Cádiz (Willk.), Gibraltar (Kel.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Cádiz (Mellado), Córdoba, San Fernando y Chiclana (Lge.).

*Portugal* (Park. Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), parte media y septentrional (Hoffm. Link), Serra de Monchique (Willk.), Oporto (Johnst.).

*Baleares :* Mallorca (Camb. Willk.), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

*Var.* β *dentata Schultz Bip. Bellis dentata DC. Bellium bellidioides Desf. non Linn. Bellium dentatum Viv. Fragm. t.* 10, *f.* 2. *Bellis minima, annua Triumf.* Valencia cerca de la Albufera y Andalucía en Málaga, Bonanza é Isla de León cerca de Cádiz (Willk.), entre Málaga y Antequera (Prol.).

*Var.* γ *balearica Pourr. Bellis sylvestris minor, balearica, ramosa et villosa Salv.* Baleares en Menorca cerca de Mahón (Salv. Pourr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Margaritilla (Cav.), Primavera (Pastor). *Catal.* Margarideta, Margaridolla (Bassag.), Pascueta (Oliver.), Margaridoya (Costa). *Val.* Margalideta (Cav.), Margarideta (Lor.). *Balear.* Primavera, Picarol (Barceló), Margalideta (J. J. Rodr.).

**B. microcephala Lge.** *Descr. ic. ill. t. XXVI, f.* 2. *B. annua var. microcephala Bal. B. annua* β *minuta DC? B. annua var. integrifolia Bourg. B. minima Pourr.?*

*Hab.* España en Murcia en la Sierra de Algezares (Guirao), Hellín (Rouy), Andalucía en Sierra Nevada cerca de Guejar, inmediaciones de Granada y Sierra de Elvira (Lge.), Sierra Tejeda (Funk), Almería (Bourg.). Fl. Abr. (N. V.).

**B. perennis L.** *Flor. dan. t.* 502. *Lam. Ill. t.* 677. *Engl. bot. t.* 424. *Reichb. Ic. germ. t.* 918. *Bellis perennis Grisl. B. latifolia Pourr. Bellis I Quer,* 3, *t. LII, et Bellis II Quer.*

*Hab.* España (Lagun. Salv. Loefl. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand.) en las praderas de todas las provincias. Fl. Febr. May. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Barcelona, San Jerónimo del Valle de Hebrón (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Arriete, Colm.), Vich (Masferr.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Tarazona (Jubera), Panticosa (H. Ruiz), Torrecilla (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Segura (Hergueta), Bielsa (Campo).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Willk. Lge.): Bilbao (Eguía).

*Santander* (Salcedo): Carriedo (Salcedo), Valle de Toranzo (S. Ruiz), Valdeolea (J. Espada), montes de Aliva (Ler. Lev.).

*Asturias* (Pastor) : cercanías de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.), Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Sarm. Colm. Lge.) : Ferrol (L. Alonso), Santiago (Colm.).

*León* (Pourr.) : La Chana (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga, Salcedo) : Burgos (Nipho, Larruga, Salcedo), Segovia (Larruga), Rioseco (Molina), Valladolid (Pastor, M. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer, Palau) : cercanías de Madrid (Loefl. Quer, Palau, Cav.), Soto Luzón, Soto de Migascalientes (Quer), Trillo (G. Ort.), Casa de Campo (Rodr.), orillas del Manzanares (Colm.), Guadarrama (Lge.), Toledo (Pomata), Escorial (Ler.).

*Valencia* (Cav.) : Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda), Sierra de Chiva entre el Prado de Juana y la Casa de Capitán (Willk.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Talbot, Clem. Webb) : Gibraltar (Talbot, Kel.), Sanlúcar de Barrameda y los Puertos, Dulcar, Conil (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Cádiz (Cabrera), Granada (Lag. Lge.), Carratraca (Hæns.), cercanías de Ronda en el Tajo (Hæns. Boiss.), Sevilla (Santos, Colm. Lge.), Córdoba (Amor).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand.) : Coimbra (D. Bapt.), Alto Alentejo (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga), Valença (Texid.).

*Baleares:* Mallorca (Serra), Menorca? (Cursach, Ramis, Oleo).

*Var.* β *caulescens Lge. Bellis hybrida Ten.* Galicia cerca de Santiago (Lge.).

*Var.* γ *papposa Lge.* Galicia en Santiago y Piedrafita (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Margarita (F. de Sep.), Bellis menor, Consolida menor (Laguna), Consuelda menor (Jarava), Margarita, Maya (Rios), Yerba-margarita ó de las perlas, Consuelda menor (Villa), Bella Margarita, Hierba del buenaliento (F. Nav.), Bellorita (Cienf. ex F. Nav.), Vellorita (Juan de la Encina en las Eglog. de Virg. trad.), Bellorita, Margarita de prados, Pascueta (Quer, Palau), Margarita (Palau, Asso), Maya (Sarm. Palau), Maya borracha ó colorada (Sarm.), Primavera de prados (Pastor), Vichaya ó Chirivita (Sánchez). *Port.* Solda menor (Vand.), Bonina (Brot.), Margarita (Vand.), Margarita rasteira

(E. da Veiga). *Gall.* Biloreta, Bilorita, Vilorita, Velorita (Sarm.), Manzanilla *abusivamente* en el Ferrol (L. Seoane). *Catal.* Margalideta (Palm.), Margarideta, Margaridolla (Arriete), Pascueta (Oliver.), Margaridoya (Arriete, Costa), Pixallit (Texid.). *Val.* Margalideta (Cav.), Margarideta (Lor.), Margarideta blanca (S. Bened.). *Balear.* Perpetua (Ramis), Margalideta, Margalida, Primavera (Barceló). *Vasc.* Ostaisea (Larram.).

**B. sylvestris** Cyr. *Plant. rar.* 2, *t.* 4. *Reichb. Ic. germ. t.* 919. *B. sylvatica Pourr. B. major Eguia. Bellis Bugulæ folio, major Grisl. Bellis Bugulæ folio minor Grisl. Bellis pyrenaica, denso fragilique folio Cat. Par. Jonequet ex Moris. Bellis pyrenaica latissimo folio, flore maximo Hort. R. Par. ex Moris. et Raj. Doronicum Bellidiastrum Osbeck, Palau, Pourr. Lag. Clem. Duf. non Linn. Bellis III Quer.*

*Hab.* España (Quer, Osbeck, Palau, Pourr. Lag. Clem. Webb), y Portugal (Grisl. Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos y montuosos de las provincias septentrionales, occidentales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 6000′ (Willk.). Fl. En. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Colm.) : Barcelona en Monjuich (Colm. Fée), Gerona, Ampurdán, Vich (Texid.), Vallés (Costa), Lladó, Dosquers (Vayr.), Pirineos orientales (Tourn. Benth.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Pardo, Loscos) : Peñarroya y Castelserás (Loscos).

*Navarra* (Palau) : terrenos montuosos (Palau).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : Valle de Loyola cerca de San Sebastián (Willk.).

*Asturias* (Palau) : terrenos incultos (Palau).

*Galicia* (Pourr. L. Alonso) : Cebrero (Pourr.), Ferrol (L. Alonso, Plan.), entre Túy y Vigo (Texid.).

*León* (Chal.) : cercanías de la ciudad (?).

*Castilla la Vieja* (Quer) : San Ildefonso en los prados de la casa de la Mata (Quer).

*Castilla la Nueva* (Texid. Bourg.) : Casalejo cerca de Talavera de la Reina (Bourg.).

*Valencia* (Lag. Duf.) : Mogente (Lag.), San Felipe de Játiva (Duf.), Sierra de Chiva (Willk.).

*Andalucía* (Osbeck, Clem. Rodr. Hæns. Webb) : Puerto de Santa María (Osbeck), Sevilla en el arroyo de la Algaba (Rodr.),

Carratraca (Hæns.), costas de Sanlúcar de Barrameda y Málaga, Conil, Puebla de Guzmán, Alcalá de los Gazules (Clem.), cercanías de Estepa (Hæns. Boiss.), Segura y otras partes en Jaén (Blanco, Bourg.), inmediaciones de Sevilla (Willk. Colm. Lge.), Sierra de Lújar (Willk.), Isla de León (Willk. Colm.), Gibraltar (Turnbull, Kel.), San Juan de Aznalfarache cerca de Sevilla (Colm. Bourg. Lge.), Sierra de Baza (Bourg.), Sierra Nevada (Funk), Sierra Morena en Valdehuertas y Córdoba (Lge.).

*Extremadura* (Link, *Reise*): Puerto de Miravete (Link, *Reise*).

*Portugal* (Grisl. Brot. Hoffm. Link): cercanías de Lisboa (Brot. Hoffm. Link), Coimbra y otras partes (Brot.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Trias), Menorca (Hern. Ramis, J. J. Rodr.).

*Var.* β *pappulosa Lge. Bellis pappulosa Boiss. Voy. t.* 91. *Bellium pappulosum Kze. Doronicum Bellidiastrum Desf. non Linn.* Castilla la Nueva en el Puerto Reventón de la Sierra de Guadarrama (Reut. Colm.), Bustarviejo, Bastán y los Hueros, Torrelaguna (Cut.), Escorial (Isern), Andalucía en la Serranía de Ronda (Hæns.), Sierra de la Nieve en el Pilar del Prado (Prol.) y Sierra de Mijas hasta la altura de 6000′ (Boiss.), Sierra de Lújar é Isla de León (Willk.), cercanías de Granada (Campo), Cádiz y Sevilla (Willk. Lge.), Chiclana (Lge.), Picacho de Alcalá de los Gazules (Bourg.) y Portugal en la Serra de Cintra (Welw.) y Serra de Monchique (Willk.).

*Var.* γ *arenosa Schultz Bip.* Prov. Vascongadas en terrenos arenosos del Valle de Loyola cerca de San Sebastián (Willk.).

*Var.* δ *pygmæa Schultz Bip.* León en Centerubio cerca de Salamanca (Willk.).

*Nombr. vulg. Port.* Margarita menor (Brot.), Margarita intermedia (Figueir.). *Balear.* Primavera (Barceló), Margalideta (J. J. Rodr.).

## Solidago.

S. Virga-aurea L. *Flor. dan. t.* 663. *Engl. bot. t.* 301. *Reichb. Ic. germ. t.* 913. *S. vulgaris Lam. Virga aurea officinarum utriusque Germaniæ Grisl. Herba Doria Grisl. Virga aurea I Quer.*

*Hab.* España (Salv. F. Nav. Sarm. Casal, Loeffl. Quer, Pa-

lau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos montuosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 6000-10000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout. Colm.), Valle de Arán (Villiers), San Jerónimo del Valle de Hebrón (Pourr.), cercanías de Barcelona (Graells), Monseny (Costa), Set Casas (Isern), Vich (Masferr.).

*Aragón* (Asso, Quer, Palau, Pourr.): Moncayo, Sierra de Villarroya, montes de Ródanas, monte de Herrera, Modorra de Bádenas (Asso, Quer), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque (Villiers) y Castanesa (Villiers, Zett.), Robres (Narbona), Peñarroya (Loscos), Beceite (S. Pardo), Bielsa (Loscos).

*Navarra* (Née, Willk.): Peña de Estaboa (Née), arriba de Vera (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Bowles, Eguía): Bilbao (Bowles, Lge.), Valle del río Bidasoa (Willk.), Aloña (Mieg).

*Santander* (Quer, Salcedo, Lge.): Cabuérniga y Vilga cerca de Reinosa (Salcedo).

*Asturias* (Casal, Lag.): Arvas (Lag.), cercanías de Cangas de Tineo (Dur.), Pico de Canellas cerca de Gillón (Bourg.).

*Galicia* (Sarm. Colm.): riberas del Cava y Miño (Plan.), Caldas de Reyes (Colm.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga, Palau): Burgos (Nipho, Larruga), Peñas de Sión y de Mena (Salcedo), Sierra de Gredos (Colm. Bourg.), Encinillas (Lge.), Hoyoquesero (Isern).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): Bustarviejo, Miraflores de la Sierra (Quer, Palau, Colm.), Bolarque (Quer), Trillo (Quer, G. Ort.), Somosierra (Cut.), Escorial (Isern), Priego (Cortáz.).

*Valencia* (Cav.): Moncabrer, Vistabella, Carrascal de Alcoy, Mariola, Valldigna, Peñagolosa (Cav.).

*Andalucía* (F. Nav. Loefl.): Guadix (F. Nav.), Bailén y Andújar (Loefl.), Antequera (Nipho), Málaga (G. de la Leña), Sierra Nevada en la Loma blanca (Clem.) y alturas de San Pedro (Clem. Bory), Sierra Tejeda, cercanías de la fuente llamada Tacilla de Plata en la Sierra Nevada (Webb), Sierra Nevada desde la Cartujuela hasta el Puerto de Bacares y Collado de Veleta (Boiss. Colm.).

*Extremadura* (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.)

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.) : Gerez, Serra de Estrella, riberas del Mondego cerca de Coimbra (Brot.), Serra de Gerez y Serra de Estrella (Hoffm. Link).

*Baleares :* Mallorca (Serra) y Menorca (Oleo).

*Var.* γ *alpestris DC. Solidago alpestris Waldst. et Kit. S. perennis Bory?* Pirineos (Tourn.), Aragón (Bout.) en Castanesa (Zett.), Bielsa (Campo), Panticosa (S. Gut.), Moncayo (Láz.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias en el Pico de Arvas (Dur.), Castilla la Vieja en las Navas (Cut.), Andalucía en Sierra Nevada en las alturas de San Pedro (Bory), Sierra Tejeda y Sierra Nevada, desde la Cartujuela hasta el Puerto de Bacares y en el collado de Veleta (Boiss. Willk. Alth.), Puerto de Bacares (Bourg.).

*Var.* ε *minuta DC. Solidago minuta L. Lodd. Bot. Cab. t.* 189. *Virga aurea V Quer.* Pirineos (Quer, Palau), Cataluña en Monserrat (Pourr.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Nueva en Sigüenza (Quer, Palau).

*Var.* ζ *minor DC. Solidago minor Pers. Brot. Virga aurea lusitana Grisl.* Asturias en Arvas (Lag.), Portugal (Grisl.) en las cercanías de la Serra de Estrella (Brot.).

*Nombr. vulg. Cast.* Consuelda sarracénica (Jarava), Vara de oro española, Vara de oro menor (F. Nav.), Vara de oro (Quer, Palau). *Port.* Vara dourada (Mont.), Vara d'oiro, Consolda dos sarraceños, Solidagem, Virgaurea verdadeira (Brot.), Vara d'ouro ordinaria (Figueir.). *Gall.* Herba do gorgillo (Sarm.). *Catal.* Consolda sarrahinesca (Dicc.), Vara d'or (Bassag.). *Val.* Vara de or (Cav.). *Balear.* Dorada (Serra).

**S. macrorrhiza Lge.** *Descr. ill. t. XXV. Solidago minuta Thore non Linn. S. Virga aurea* β *reticulata Lge. et S. Virga aurea var. macrorrhiza Lge. olim.* Pirineos (DC.), Cataluña cerca de Cadaqués (Trem.), monte Pani arriba de Cadaqués (Vayr.), Prov. Vascongadas cerca de San Sebastián (Lge.), Santander (Salcedo), Galicia en Piñoi (Plan.).

## Linosyris.

**L. vulgaris Cass.** *Chrysocoma Linosyris L. All. Flor. ped.* 1, *t.* 11, *f.* 2. *Galatella Linosyris Reichb. fil. Ic. germ. t.* 910. *Chrysocoma Lagun.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv.) en Monserrat (E. Bout.), Sabasona (Masferr.), Aragón (Cienf. Palau, Cav. Lag.) en Tronchón (Asso), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), Camarillas (Badal), Prov. Vascongadas (Eguía), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau), Encinillas (Lge.), Logroño (Zubia, Pereda), Castilla la Nueva en Villalba (Née), Escorial en los prados de Cubillos (Graells), Valencia (Pourr.) en Alicante y Orihuela (Lag.), Murcia (Lag.), Andalucía (Talbot) en Granada (Lag.) é islas Baleares en Mallorca (Richard, Serra). Fl. Set. Oct. (V. S.).

*Var.* ε *verticalis DC. Chrysocoma verticalis Lag.* Valencia, Murcia y Andalucía en Granada (Lag.).

*Nombr. vulg. Cast.* Linaria bermeya ? Escobas (Cienf.), Vara de Júpiter (F. Nav.), Manzanilla de pastor (Asso).

## Nolletia.

**N. chrysocomoides Cass.** *Conyza chrysocomoides Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 232.

*Hab.* España en Andalucía, aunque rara, en Sierra Bermeja (Hæns.). Fl. Jun. (N. V.).

### BACARIDEAS.

## Conyza.

**C. Gouani Willd.** *Erigeron Gouani L. Jacq. Hort. vind.* 3, *t.* 79. *E. diversifolium Cav. E. linearifolium Schultz. Bip. non Cav. Baccharis diversifolia Clem.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Motril (Clem. Webb, Boiss.) en las orillas del Guadalfeo (Clem. Willk.) y en la Vega de Granada (Willk.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. ambigua DC.** *Erigeron crispum Pourr. E. linifolium Willd. Reichb. Ic. germ. t.* 913. *E. linearifolium Cav. E. coronopifolium Clem. Conyza viminea, lusitanica Grisl.*

*Hab.* España en Cataluña en la región inferior, Monseny, Hostalrich y hasta Ribas (Texid.), Vallés, Plá de Bages (Costa),

Tortellá, Olot y Figueras (Texid. Costa), Vich (Masferr.), Aragón cerca de Caspe (Pardo, Loscos), Prov. Vascongadas (Lge.), Asturias (Dur.), Galicia en Túy (Pourr.), Cruzul, Piedrafita (Texid.), Ferrol (Lge. L. Seoane) y otras partes (Colm. Plan. Lge.), León (L. Seoane), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lag.) en las orillas del Manzanares (Colm.) y Aranjuez (Lge.), Valencia (Duf.), Murcia en Cuevas (Lge.), Andalucía en Sevilla, Sanlúcar de Barrameda y los Puertos, Málaga, Motril, Gibraltar y Sierra Nevada (Clem.), Carratraca (Hæns.), cercanías de Cádiz (Pic. ex DC.), Vélez y Málaga en la Dehesilla (Boiss.), Granada (Funk), Cazalla (Colm.), Sevilla (Colm. Lge.), Puerto de Santa María (Bourg.), Portugal (Grisl.) en Valença (Lge.) é islas Baleares en Menorca (Hern. Camb. Oleo). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

## Phagnalon.

**Ph. sordidum DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 990. *Ph. tricephalon Cass. Conyza sordida L. et Gnaphalium sordidum L. Barr. ic.* 277 *et* 368. *Elychrisum sylvestre, angustifolium, raris et fuscis capitellis Juss. Chrysocoma muralis, paucioribus, congestis, fuscisque capitellis Barr. ic.* 277. *Elychrisum V et VI Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. Quer, Palau) y Portugal (Vand.) sobre las rocas y muros en terrenos montuosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 2500′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Barr. Salv.): Barcelona (Barr. Graells, Colm.), Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout. Costa), Caldas de Montbuy (Graells), cercanías de Tarrasa, bajando de San Llorens del Mont, monte La-Mola, Castelldefels, Tarragona (Costa), Gerona y hasta Talaxá (Vayr.), Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Pardo, Loscos): cercanías de Beceite (S. Pardo).

*Navarra* (Duf.): inmediaciones de Tudela (Duf.).

*Prov. Vascongadas* (Willk. Lge.): contornos de Tolosa, Villafranca, Pico de Sarantes cerca de Bilbao (Willk.), entre Bilbao y Portugalete (Lge.).

*Santander* (Dur. Willk.): Santoña (Dur.), Otáñez (Willk.).

*Asturias* (Dur.): cercanías de Castro (Dur.), entre Peñaflor y Grado (Dur. L. P. Ming.).

*Galicia* (Camiña, L. Alonso, Plan.): Ferrol (L. Alonso).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): montes de Avila (Quer, Palau), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): San Martín de Valdeiglesias (Quer), Piul de Ribas (Quer, Palau), Méntrida (Cav.).

*Valencia* (Barr. Cav.): Quesa y Buñol, monte Meca (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), montes de Chiva (Lag.), Castillo de Morella (J. Vilan.), Albaida (Isern).

*Murcia* (Lag.): cercanías de la ciudad (Lag.).

*Andalucía* (Lag. Clem.): Jaén (Lag. Blanco), Gibraltar (Lag.), Sierra Morena en Santa Elena, Sierra Bermeja, Ubrique (Clem.), Algeciras (Née), Málaga en las Ermitas (Prol. Hæns.), Desierto de las Nieves cerca de Yunquera (Boiss.), Alhambra (Funk), Cerro Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.), Cádiz, Jerez de la Frontera (Com. forest.).

*Portugal* (Vand.).

*Baleares:* Mallorca (Camb. Willk.) y Menorca (Ramis, Hern. Oleo, J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Coniza sórdida (Palau). *Val.* Conisa bruta (Cav.). *Balear.* Herba murenera (Ramis), Herba de renegat (Trias), Herba santa (J. J. Rodr.).

**Ph. saxatile** Cass. *Reichb. Ic. germ. t.* 990. *Conyza saxatilis L. Barr. ic.* 425 *et* 426. *Elychrisum IV Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) sobre las rocas y muros en terrenos montuosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 6000′ (Clem.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Puente del Diablo cerca de Martorell (Salv. Colm.), Gracia y Schala Dei (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Barcelona (Graells, Costa), Horta de Tarragona, Monsant y Priorato (Costa), Plana de Vich (Masferr.), Gerona hasta Sagaró y otras partes (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau): Montolar, Campiel cerca de Calatayud (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.).

*Santander* (G. Camal. Lge.): Reinosa (G. Camal.), Toranzo (Salcedo).

*Asturias* (Dur.): Puente de Grado y Peñaflor, Encañadas de Peñaflor (Dur.).

*Galicia* (Pourr. Lge.): Orense (Pourr.), Santiago, Túy (Lge.), distrito de Santiago (Plan.).

*Castilla la Vieja* (Quer) : montes de Avila (Quer), Navalmoral (Bourg.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Cav. Willk.) : laderas del Piul de Ribas (Quer), Señorío de Molina (L. de Anaya), Méntrida (Cav.), Buenache (Cortáz.).

*Valencia* (Cav. Duf.) : cerros próximos á Gilet, Buñol, Quesa, Bejís, monte Meca, Murviedro, Valldigna, murallas de Valencia (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), Orihuela (Lag.), Hifac (Boiss.), Segorbe (Willk.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Barnad. hijo, Lag.) : Cartagena, Tobarra (Barnad. hijo).

*Andalucía* (Osbeck, Cav. Lag. Clem.) : Puerto Real (Osbeck), Gibraltar (Brouss. Cav. Clem. Kel.), Jaén (Lag. Clem.), parte oriental de Granada (Lag.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Sevilla (Clem. Santos, Colm.), Sierra Nevada (Thalack. Clem. Bory), Carratraca (Hæns.), Córdoba, Granada, Sanlúcar de Barrameda, Castril, Conil, Málaga, Cabo de Gata, Turon, Berja, Almería, Trujala (Clem.), cercanías de Sevilla en San Juan de Aznalfarache y dehesa de la Caridad (Rodr. Colm.), alrededores de Málaga (Salzm. Colm.), Jaén, Granada, Sevilla (Lge.), Lanjarón (Alth.), Alcalá de Guadaira y Chiclana (Colm.).

*Extremadura* (Cav.) : Guadalupe (Cav.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Baleares :* Mallorca (Camb. Barceló) y Menorca (Pourr. Oleo, J. J. Rodr.).

*Var.* β *intermedium DC. Conyza saxatilis Sieb. Asso ex DC. C. intermedia Lag. Phagnalon Lagascæ Cass.* Cataluña (Pourr.) en Monserrat y cerca de Martorell (Colm.), Pirineos (Isern), Aragón (Asso), Galicia en Santiago, Vigo y Túy (Texid.), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Valencia (Duf.) en Orihuela (Lag.), Murcia (Lag. Lge.), Andalucía cerca de Málaga (Boiss. Willk.), Vélez, Canillas (Boiss.), Carratraca (Hæns.), Extremadura en el Valle de Jerte cerca de Plasencia (Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Romerillo *en Tolox*, Romerillo de brujas *en Jerez de la Frontera*, Manzanilla *en Cabo de Gata* (Clem.),

Manzanilla yesquera (Hæns.). *Port.* Alecrim das paredes, Macella da isca (Brot. Gom. Beirão). *Balear.* Oastre de frare, Herba morenera (J. J. Rodr.).

**Ph. rupestre DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 990. *Conyza rupestris L. C. Tenorii Spr. Phagnalon Tenorii Presl.*

*Hab.* España (Salv. Xarne, Barnad. hijo, Cav.) y Portugal (Hoffm. Link) sobre las rocas y piedras en las provincias orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4600′ (Clem.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

*Cataluña* (Salv. Pourr.): cercanías de Barcelona (Salv. Colm. Alth.), Monserrat y Martorell (Pourr.), Monistrol, Collbató (Pourr. ex Lge.), Caldas de Montbuy (Graells) y hacia Vallcarcas, entre San Jerónimo y Vallvidrera, entre Tarrasa y Olesa, Cardona, Tortosa (Costa), Gabá, Castelldefels (Vayr.).

*Aragón* (Xarne, Lag.): Villarluengo (Xarne), Alhama (Lag.), Chiprana, entre Torrecilla y Valdealgorfa, Val de las Arribas (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Duf.): Tudela (Duf.).

*Valencia* (Cav. Pourr. Lag.): cerros de Buñol, Jijona, Mogente, Cullera (Cav.), Oropesa (Pourr.), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Barnad. hijo, Cav. Lag.): Cartagena, Tobarra (Barnad. hijo), Hellín (Rouy).

*Andalucía* (Clem. Boiss.): Castel de Ferro, Málaga, Cabo de Gata, Almería, Estepona, Marbella, Mijas, Chiclana, Conil, Ronda, Sierra Morena, Adra, Vera, Turón, Huercal, Cobdar, Sierra de Lújar, Sierra de Almagro (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sevilla (Rodr. Colm.), inmediaciones de Málaga (Boiss.), Carratraca (Hæns.) en el Cerro de San Antón (Willk. Funk), Jaén, Almería (Lge.), Puerto de Santa María en la Piedad (Bourg.).

*Portugal* (Hoffm. Link): hacia Thomar y cercanías de Lisboa (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Camb. Bourg.) y Menorca (Ramis, J. J. Rodr. Willk.).

*Var.* β *pedunculare Willk.* Aragón cerca de Chiprana, Torrecilla y Valdealgorfa (Pardo, Loscos), Sesa (Campo), Baleares en Menorca, término de San Cristóbal (Casall.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pelusilla (Boiss.). *Balear.* Olivarda *equivocamente* (Ramis), Herba de renegat (Trias).

**Ph. calycinum DC.** *Coniza calycina Cav.*—Parece poco diferente del *Ph. rupestre* β *pedunculare Willk.*

*Hab.* España en Andalucía en los arenales de las costas de Cádiz (Elizalde). Fl. Verano. (N. V.).

TARCONANTEAS.

## Evax.

**E. pygmæa Pers.** *Reichb. Ic. germ. t.* 944. *Filago pygmæa L. non Cav. F. hispanica et lusitanica Pourr. F. acaulis All. Micropus pygmæus Desf. Barr. ic.* 127 *n. IV. ex DC. Gnaphalium marinum legitimum Dioscoridis Grisl. Gnaphalium roseum, lusitanicum Grisl. Filago lusitanica, capite folioso Tourn. Inst.* 454 *ex Link. Filago capite folioso, hirsuta caulescens Juss. Gnaphalium roseum, supinum, caulescens Barr. ic.* 127, *n. III ex Link. Filago V Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. Loefl. Quer) y Portugal (Grisl. Salv. Tourn. Vand. Hoffm. Link) en terrenos secos de las provincias centrales, occidentales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (E. Bout. Colm.): Monserrat (E. Bout.), Escala (Vayr.).

*Aragón* (Echeand.): cercanías de Zaragoza (Echeand.).

*Galicia* (Lge. Plan.): circuito de Pontevedra (Lge.).

*León* (Lge.): montañas de León (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Pourr.): acueducto de Segovia (Pourr.), Alar de Rey (Lev.).

*Castilla la Nueva* (Barr. Quer): Mancha y Sierra Morena (Quer), orillas del Manzanares (Lag.).

*Valencia* (Clem. Duf. Willk.): inmediaciones de Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (Palau, Rodr.): Gibraltar (Brouss.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Cádiz (Cabrera), inmediaciones de Yunquera y Alora (Hæns. Prol.), alrededores de Málaga (Boiss.), Ronda (Bourg.).

*Extremadura* (Loefl.): Baños de Montemayor (Lag.).

*Portugal* (Grisl. Salv. Tourn. Loefl. Vand. Hoffm. Link): Sam Ibes, Lisboa (Loefl.), cercanías de Coimbra y otras partes

en Beira (Brot.), Beira é inmediaciones de Setúbal (Gom. Beir.), playas y arenales marítimos (Andrada), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Salv. Serra, Camb.), Menorca (Salv. Pourr. Oleo, J. J. Rodr.), Ibiza (Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Pie de Armiño, Polla blanca, Blanquilla mansa, Siempreviva toledana, Siempreviva barcelonesa (F. Nav.). *Port.* Picanceira (Vand.).

**E. asterisciflora Pers.** *Reichb. Ic. germ. t.* 944. *Gnaphalium asterisciflorum Lam. Ill. t.* 694, *f.* 2. *Evax pygmæa* β *asterisciflora Boiss. Filago capite folioso, acaulos, hispanica Juss. Gnaphalium roseum, acutioribus foliis, acaulon, italicum et hispanicum Barr. ic.* 1147, *n. I. Filago VI Quer.*

*Hab.* España (Barr. Quer, Vahl) en León (Texid.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva (Barr. Duf.) en Toledo (Barr.), Mancha (Quer), Madrid y Villaviciosa de Odón (Texid.), Chamartín (Bourg.), Valencia (Duf.), Andalucía en la falda de Sierra Morena (Barr. Quer), cercanías de Málaga (Boiss. Willk.), inmediaciones de Yunquera y Alora (Hæns. Prol.), Carolina, Jaén, Barranco bermejo cerca de Granada (Lge. Funk), inmediaciones de Granada (Amo), Extremadura (Quer). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

**E. carpetana Lge.** *Descr. ic. ill. t. XXII, f.* 1. *E. lasiocarpa Lge. olim. E. pygmæa Cass. Filago VII Quer.*

*Hab.* España en Castilla la Vieja en el Valle de Ambles (Ler. Lev.), Castilla la Nueva (Quer) en el Escorial y Puerto de Guadarrama (Lge.), inmediaciones de Aranjuez (Bout.), cercanías del Escorial (Ler.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**E. nevadensis Boiss.** *E. perpusilla Boiss. ex parte. E. discolor var. micropodioides Willk. et E. micropodioides Willk. Illustr. t. XCIX B. Barr. ic.* 128, *n. V?*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada en el Barranco del Tesoro abajo de la Cartujuela á la altura de 5500-6000′ y Sacromonte (Willk.) y en la misma Cartujuela (Bourg.), Dornajo (Winkl.), Cortijo de la Víbora (Hut. Porta, Rigo). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**E. exigua DC.** *Filago pygmæa G. Ort. et Cav. Ic.* 1, *t.*36.

*non Linn. Filago acaulis Palau. Filago II Quer, Filago III (Leontopodium alpinum G. Ort.) et Filago IV Quer.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Madrid (Loefl. Quer, Palau, P. de Escob. Cav.) en los altos de San Bernardino, Puente de Broñigal, altos de Elipa (Quer), Casa de Campo cerca de Madrid (Cav. Cut.), altos de San Bernardino, arroyo de Cantarranas (Cav.), Chamartín (Cav. Lag.), Aranjuez (Née), Escorial (Isern), Valencia (Cav.), Andalucía (Palau) cerca de Sevilla (Herb. ant.), Extremadura (Palau) y Portugal (Vand.). Fl. May. Jun. (V. V ).

## Micropus.

**M. supinus L.** *Cav. Ic,* 1, *t.* 35. *Lam. Ill. t.* 694, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 943. *Gnaphalium supinum Grisl. Gnaphalium supinum echinato semine Grisl. Gnaphalium supinum echinato semine, lusitanicum Grisl. Pluk. Alm. t.* 187, *f.* 6. *Filago lusitanica Munting. Gnaphalodes lusitanica Tourn. Inst.* 439. *Gnaphalium sylvestre, supinum, retusis foliis, hispanicum Barr. ic.* 1147, *n. II. Gnaphalodes I Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Tourn. Salv. Palau, Vand.) en terrenos áridos y desecados de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 1000-2000′ (Boiss.) y hasta la de 3500′ en las penúltimas (Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Aragón* (Echeand.) : cercanías de Zaragoza (Echeand.).

*Santander* (G. Camal.) : Reinosa (G. Camal.).

*Galicia* (Quer, Plan.) : Sanjenjo y Lanzada (Plan.).

*Castilla la Vieja* (Quer) : Monasterio de Santa Espina (Quer).

*Castilla la Nueva* (F. Nav. Loefl. Quer, Palau) : Casa de Campo (F. Nav.), cerros de Gutarrón (Loefl.), circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Cav.), altos de San Bernardino y de San Isidro (Quer), Añover (G. Ort.), Aranjuez (Pourr. Colmeiro), Cerro negro (Née), Chamartín, Méntrida (Cav.), Delicias, Cerro negro, Soto Luzón (Lag.), orillas del Manzanares (Cut. Amo), Madrid, Chamartín, Molar, Nuevo Bastán (Cut.).

*Valencia* (Duf.) : Sierra de Chiva (Willk.).

*Murcia* (Barnad. hijo) : Cartagena (Barnad. hijo), Lumbreras (Rouy).

*Andalucía* (Lag. Clem.): Jaén (Lag.), Chiclana (Cabr. Clem.), Puerto de Santa María entre Osuna y Estepa, Vélez-Rubio, Cabo de Gata, cercanías de Sevilla (Clem.), Málaga (Webb), Coín, Ronda, Atajate (Boiss.), entre Alozaina y el río Guadalhorce (Willk.), Chiclana (Bourg.), Carolina, Puerto de la Inquisición cerca de Jaén, Viznar cerca de Granada (Lge.).

*Extremadura* (Salv. Quer, Palau, Pourr.).

*Portugal* (Grisl. Tourn. Salv. Palau, Vand. D. Bapt.): Coimbra (D. Bapt.), Oporto (Vand.) y otros parajes marítimos (Brot.).

*Nombr. vulg. Cast.* Blanquilla, Lanilla en zarza, Sedilla de Portugal, Siempreviva pobre (F. Nav.). *Port.* Leontopodio do reyno (Brot.).

**M. erectus L.** *Lam. Ill. t.* 694, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. t.* 943. *Gnaphalium semine tomentoso Loefl. It. Micropus seminibus compressis, lanatis inermibus Loefl. It. t.* 1, *f.* 3.

*Hab.* España (Loeffl. F. Nav. G. Ort. Palau) en terrenos estériles y desecados de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4000-5000′ (Willk.) y más arriba á la de 6500′ (Clem.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. ex Costa, Pourr.): Monserrat (E. Bout.), Vidrá, Besora, Ripoll, Ribas, Sagaró, Fáras y Llusanés (Vayr.), llano de Vich (Masferr.), Lérida (Gonz.).

*Aragón* (Salv. ex Costa, Asso, Palau, Pourr.): monte Torrero (Asso), Villarluengo (Xarne), Valle del río Aragón, cercanías de Tiermas, Jaca y otras partes (Willk.), parte central y Tierra baja, Castelserás, Peñarroya (Pardo, Loscos), Zaragoza (Echeand.), Ateca (Láz.).

*Navarra* (Willk.): cercanías de Liédena (Willk.).

*Santander* (Salcedo): alrededores de la ciudad (?).

*León* (Lge.): Benavente (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Lag. Salcedo): Rueda (Lag.), Peña mayor de Mena (Salcedo), Encinillas, monte Torozo cerca de Valladolid (Lge.), Alar de Rey (Lev.), Cervera (Ler. Lev.).

*Castilla la Nueva* (Loeffl. Palau, G. Ort.): circuito de Madrid (Loeffl. Palau, Lag.), Ciempozuelos (Loeffl.), Piul (G. Ort.), Cerro negro (Pourr.), Señorío de Molina (L. de Anaya), Chamartín y Cerro negro (Rodr.), Aranjuez (Colm. Lge.), cercanías de Madrid (Cut.).

*Valencia* (Cav. Pourr. Duf.) : Valle de Albaida (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Peñagolosa (Lag.), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Barnad. hijo, Pourr.) : Tobarra (Barnad. hijo), Cartagena (Funk).

*Andalucía* (F. Nav. Loeffl. Clem.) : Granada (F. Nav. Lag.), Andújar (Loefl.), monte del Fraile en Cabo de Gata, montes de Marbella, Mijas y otras partes (Clem.), Sevilla cerca de la Fuente del Arzobispo (Rodr.), Málaga (Prol. Colm.), Nerja (Hæns.), Sierra Tejeda y Sierra de Lújar (Willk.), Jaén en el Puerto de la Inquisición (Lge.), Baza y Sierra de Segura (Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Lino de pastora (F. Nav.).

**M. bombycinus Lag.** *Reichb. Ic. germ. t.* 943. *M. discolor Pers. M. erectus α Desf. Filago supina, capitulis rotundis, tomento obsitis Juss. Leontopodium verius Dioscoridis, hispanicum Barr. ic.* 296. *Filago VIII Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. Quer, Gámez, Lag.) en terrenos áridos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Alth.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.) : alrededores de Lérida (Comp.).

*Aragón* (Salv.) : partes central y baja (Pardo, Loscos), Caspe (Loscos).

*Castilla la Vieja* (Lge.) : Valladolid (Lge. Pastor).

*Castilla la Nueva* (Quer, Gámez, Lag.) : circuito de Madrid en los altos de San Isidro y en los de San Bernardino (Quer, Lag. Duf.), cerros de Aranjuez (Gámez, Lge.), Cerro negro (Lag. Colm. Cut. Amo), Trillo (Conde), Aranjuez (Lge.), Ribas (Isern).

*Valencia* (Duf.) : cercanías de Játiva (Rouy).

*Murcia* (Lag.) : monte de la Fuensanta (Lag.), montes de Murcia (Guirao), Hellín (Rouy).

*Andalucía* (Webb, Boiss.) : cercanías de Málaga (Webb), Cerro de San Antón cerca de Málaga (Boiss. Willk.), Sierra de Mijas, cercanías de Alhaurín, Ronda en el Tajo, inmediaciones de Granada en las márgenes del Genil (Boiss.), Jaén (Blanco), Canillas (Willk.), Ronda y Baza (Bourg.), Chiclana (Colm.), Granada (Funk, Campo), Venta de los Infantes cerca de Bailén, Cerro Fuendelapeña cerca de Jaén, Sierra de Elvira (Lge.), Granada (L. Seoane), Sierra Nevada (Alth.), cercanías de Cádiz (Mellado).

**M. undulatus Lag.**

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Cerro negro (Lag.). Fl. May. Jun. (N. V.).

INULEAS.

## Inula.

**I. Helenium L.** *Flor. dan. t.* 728. *Engl. bot. t.* 108. *Aster Helenium Scop. A. officinalis All. Corvisartia Helenium Merat. Reichb. Ic. germ. t.* 921. *Helenium sive Enula campana Grisl. Aster I Quer*, 3, *t. XXXVIII.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Casal, Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) en los montes de las provincias septentrionales y centrales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): montes de Cabrera, cercanías de Ripoll (Salv.), Gerona (Ing. de Mont.), Olot (Texid. Costa), Berga, Monseny (Costa), Ciuret, Monsolí, Nuestra Señora del Mont (Vayr.), San Miguel del Fay, Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Barbastro (Asso), Villarluengo (Xarne), Fiscal (Campo), Iglesuela (S. Salv.), Albarracín (Zapater).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): terrenos montuosos (Eguía).

*Santander* (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.) y la Hermida (S. Fontecha), Solares (Delgrás), Valle de Toranzo (S. Ruiz), Liébana (Losarcos).

*Asturias* (Casal, H. de Greg. Pastor): terrenos montuosos (Casal).

*Galicia* (Larruga): montes varios (Larruga).

*León* (Juan Rodr.): Ponferrada (Juan Rodr.), Valle de Burón (Née), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): términos de Aldealuenga, jurisdicción de Pedraza del partido de Segovia y término de la Fresneda (Quer), Burgos (Nipho, Larruga), Avila y Segovia (Nipho, Larruga), Vallejuela (Salcedo).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): Pinilla cerca de Rascafría é inmediato al Paular, Poyatos, Valdecabras de la Serranía de Cuenca (Quer, Palau), Señorío de Molina (L. de Anaya), Guadalajara, Cuenca (Larruga).

*Valencia* (Barreda): Peñagolosa (Barreda), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Nomb. vulg. Cast.* Enula (R. de Tud. Quer), Ala (F. de Sep. Laguna, Salv. Palau), El-ala (Rios), Ala (Cienf.), Enula campana (Casal, Nipho, Larruga), Ala de campana (F. Nav.), Raiz del moro (M. Jimen.). *Port.* Ala (Mont.), Enula campana (Mont. Brot.), Campana, Inula campana (Brot.). *Catal.* Ala, Alada, Enola, Herba del ala, Arrel de campana (Foix), Herba campana (Texid.), Ala de corp (Costa). *Val.* Herba campana (?). *Balear.* Enula campana (Ramis).

---

**I. Conyza DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 923. *Conyza squarrosa L. Flor. dan. t.* 622. *Engl. bot. t.* 1195. *Conyza vulgaris Lam. Ill. t.* 697, *f.* 1. *Conyza maior Matthioli Grisl. Conyza I Quer,* 4, *t. LVII.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Asso, Nipho, Larruga, Molina, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) en terrenos montuosos é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 3000-4000′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): monte de San Jerónimo (Salv.), Monserrat (Salv. E. Bout. Colm.), Ribas (Pourr.), cercanías de Barcelona (Graells), Valle de Arán (Costa), Igualada (Herb. Madr.), Plana de Vich (Masferr.), Arbucias (Cuní), Seo de Urgel (Isern).

*Aragón* (Quer, Asso, Lag.): partido de Daroca (Asso, Econ. ex Loscos), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Torrecilla, Fornoles, Peñarroya, Castellote (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo).

*Navarra* (R. Casav.): Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): cercanías de Bilbao (Lge.).

*Santander* (G. Camal. Salcedo, Lge.): Reinosa (G. Camal.), Peñas de Sala, Liébana (Salcedo).

*Asturias* (Lag. Dur.): cercanías de Oviedo (Lag.) y las Caldas (L. P. Ming.).

*Galicia* (Pourr. Lge.): Becerrea (Pourr. Lge.).

*León* (Quer): Peña de Francia (Quer), Valle de Burón (Née), San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): Arenas (Quer), Burgos (Nipho, Larruga), Soto de Cameros (Palau), Rioseco (Molina), Au-

sejo, Ocon, Valderuedas (Bout ), Logroño, Anguiano, Santo Domingo (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Desierto de Bolarque (Quer), Alcarria (Palau).

*Valencia* (Quer, Cav. Pourr.) : Mogente, Vallada, Valldigna, Bocairente, Bejis y Murta (Cav.), Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), Castillo de Morella (J. Vilan.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* ((Quer, G. de la Leña) : Málaga (G. de la Leña), Sierra Nevada (Clem. Lag.), cercanías de Granada y Huétor (Clem.), Sierra Nevada en el Barranco de Castillejo cerca de Guejar (Willk.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) : Cintra, Caldas da Rainha, Castello-Viegas cerca de Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), bajada de la Serra de Marão hacia Pezo da Regoa (Hoffm. Link), inmediaciones de Cintra (Hoffm. Link, Webb).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Bacara de Mompeller (F. Nav.), Conyza (Quer). *Port.* Tagueda (Mont. Vand. Brot.), Tadega, Taveda, Danais (Brot.).

**I. bifrons L.** *Reichb. Plant. crit.* 4, *t.* 527 *et Ic. germ. t.* 923. *Aster bifrons All. Conyza bifrons Gou. Conyza pyrenaica, foliis Primulæ veris Herm. Par. Bat. t.* 127. *Conyza II Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Herm. Lam.) y montes de Cataluña (Quer, Palau), los de Asturias (Pastor) y los de León en Béjar (Téllez). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Ramo de la primavera (F. Nav.).

**I. suaveolens Jacq.** *Hort. vind.* 3, *t.* 51. *Reichb. Ic. germ. t.* 922.

*Hab.* España en Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Pastor), Santo Domingo de la Calzada (Zubia, Pereda) y Encinillas (Lge.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

**I. helenioides DC.** *I. Oculus Christi Lapeyr. G. Ort. Palau etc. non Linn. Aster IV Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau) en los Pirineos y otros mon-

tes de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : Gerona y cercanías de Vich (Salv. Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Seo de Urgel (Benth. Isern), Organyá y Vich (Salv. Costa), Bellver (Costa), cercanías de Berga y las Garrigas (Gonz.), Prats de Rey (Puigg.), Segarra (Costa), Sagaró, Castell y otras partes (Vayr.), Cerdaña (Cuní, Vayr.).

*Aragón* (Xarne, Lag.): Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), inmediaciones de Vera (Willk.), Peñarroya, Fortanete, huertas del Mezquin, orillas del Guadalope cerca de Castelserás, alrededores de Calaceite y Castellote (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Segura (Loscos).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : montes varios (Eguía).

*Santander* (G. Camal. Salcedo) : Reinosa (G. Camal.), faldas del Pico Cordel (Ler.).

*Asturias* (L. P. Ming.) : costa de Luarca (L. P. Ming.).

*León* (Téllez) : Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau) : Tejadilla de Segovia (Quer, Palau), Mena (Salcedo), Medina de Rioseco (Lge.), Santo Domingo, Logroño, Mansilla (Zubia, Pereda), Torme (Pereda).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Cartuja del Paular, Bustarviejo (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), Añover (Née), Prados redondos, no léjos de Molina de Aragón (Willk.), cercanías de Madrid, Soto del Porcal (Cut.), Jadraque (Isern).

*Valencia* (Cav. Duf.) : monte Meca (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (Colm.) : Sierra de Andévalo (Colm.).

*Baleares :* Menorca (Ramis, Oleo).

*Var.* β *adenactis Schultz Bip.* Cataluña en la Seo de Urgel y hasta Organyá, cercanías de Vich, y la Segarra (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Aragón cerca de Vera (Willk.), inmediaciones de Castellote (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Castilla la Vieja en Medina de Rioseco (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Molina de Aragón (Willk.), inmediaciones de Madrid, Soto del Porcal (Cut.).

**I. hirta** L. *Clus. Hist. XIIII, f.* 2. *Jacq. Flor. austr. t.* 358. *Reichb. Ic. germ. t.* 927. *I. montana Poll. non Linn. Aster hirtus Scop.*

*Hab.* España en Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), Astúrias (Palau), Galicia en el cauce del Miño cerca de Orense (Plan.), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau), Ausejo (Née), Castilla la Nueva en el Señorío de Molina (L. de Anaya), Navacerrada (Cut.) y Valencia en Valldigna (Cav.). Fl. Jul. Ag, (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pulguera peluda (F. Nav.).

**I. Vaillantii Vill.** *Reichb. Ic. germ. t.* 930. *I. cinerea Lam. Aster Vaillantii All. Hall. Stirp. helv. t.* 2.

*Hab.* España en Cataluña en los bosques de Arties, Montardó, abajo del Puerto de Caldes entre Esterri y San Juan del Herm (Costa), San Hilari (Vayr.), Navarra cerca de Larrión (R. Casav.). Fl. Ag. Set. (N. V.).

**I. semiamplexicaulis Reut.** *Reichb. Ic. germ. t.* 929. *I. Vaillantii var. brevifolia Willk. et Costa.*

*Hab.* España en Cataluña hacia Ripoll (Salv. ex Costa), cercanías de Olot y de San Juan de las Abadesas (Costa). Fl. Ag. (N. V.).

**I. salicina L.** *Clus. Hist. XV, f.* 1. *Flor. dan. t.* 786 *Reichb. Ic. germ. t.* 928. *Aster salicifolius All. Aster XVII Quer.*

*Hab.* España (Quer, Palau, G. Ort. Asso) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en montes, praderas y dehesas de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Palau): Monserrat (E. Bout.), Castelldefels, Tortosa, Horta de Tarragona, Espluga de Francolí, Cardona, Berga, Ripoll y orillas del Segre (Costa), Castellar (Isern), Tortellá (Texid.), Plana de Vich (Masferr.), Llusanés, Vidrá, Olot, Camprodón (Vayr.), Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Palomita, Cantavieja, Linares, Modorra de Bádenas (Asso), Villarluengo (Xarne), Rambla del Gállego (Echeand.), entre Jaca y San Juan de la Peña (Willk.), Torrecilla, cercanías de Codoñera, Val de Segarra cerca de Valderrobres, Buitrero de Peñarroya (Pardo, Loscos), Sierra de Villarroya (Lázaro).

*Navarra* (R. Casav.): Puente de la Reina (R. Casav.).

*Santander* (Salcedo) : montes próximos (Salcedo).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : terrenos montuosos (Eguía).

*Asturias* (Palau) : montes varios (Palau).

*Castilla la Vieja* (G. Ort.) : Piedrahita (G. Ort.), Peña mayor de Mena (Salcedo), Albelda (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : cerros de la Alcarria (Quer, Palau), Paular y Trillo (Née), Escorial (Isern).

*Valencia* (Cav.) : Moncabrer, monte Meca, Vistabella, Mariola, montes de Enguera, Sierra de Engarcerán, monte Caroche, Santich (Cav.), Peñagolosa (Barreda).

*Andalucía* (Blanco) : montes de Jaén (Blanco), Constantina (Colm.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Oporto (Brot. Hoffm. Link) y otras partes de las provincias septentrionales (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Port.* Bubonio (Brot.).

? **I. squarrosa** L. *Pluk. Alm. t.* 16, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 930. *I. spiræifolia L. I. germanica Vill. non Linn. I. Bubonium Lapeyr.*

*Hab.* España en Cataluña hacia Ripoll (?) y en los Pirineos (Phillippe) y Portugal (Nym.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

? **I. Britanica** L. *Reichb. Ic. germ. t.* 926. *Aster britanicus All. Aster IX Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Graells), Castilla la Vieja cerca de Logroño (Zubia) y hacia Valladolid (L. P. Ming.), Extremadura (F. M. Villal.) en las orillas del Guadiana (Quer, Palau). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**I. montana** L. *Lob. ic.* 350, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. t.* 925. *Aster montanus All. Aster montanus, Montana hispanis vulgo dictus Tovar. Aster II et III Quer.*

*Hab.* España (Tovar, Clus. Salv. Quer, Palau) en los montes de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4000-6000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Pourr. Quer, Palau) : Cartuja de Montalegre (Quer, Palau), Monserrat (E. Bout. Colm.), cercanías de Barcelona (Graells), valles de los Pirineos (Benth.), Gandesa,

Horta de Tarragona, monte La-Mola, Prats de Rey (Puigg.), Bellver (Isern), Llusanés, Besora, Vidrá, Collsacabra, Sagaró (Vayr.), Plana de Vich (Masferr.).

*Aragón* (Asso, Pourr.) : Bádenas, Camarena, Pitarque (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), entre Jaca y San Juan de la Peña (Willk.), Cantavieja (Texid.), parte meridional (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Sierra de Villarroya (Lázaro), Fiscal (Campo).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Santander* (Salcedo) : Valdeolea (J. Espada).

*León* (Lag.) : Villaobispo (Lag.), Béjar (Téllez), Benavente (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau) : Castillejo, Arnedillo (Quer, Palau), Piedrahita (G. Ort.), Tierra de Campos (Pourr.), Soria (Née), Montija, Quintanilla de San Román, Tobalina (Salcedo), Encinillas (Lge.), Valladolid (Texid.), Alar de Rey, cercanías de Cervera (Lev.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : cerros de Cuenca, Piul de Ribas (Quer, Palau), Piul (Cav.), Aranjuez (Pourr. Isern) y la Guardia (Reut.), Nuevo Bastán, cerros de Gutarrón (Cut.).

*Valencia* (Cav. Pourr.) : cercanías de Villafamés, montes de Meca y Palomera en el término de Ayora, Cueva horadada cerca de la cima del monte Ayora, Unde, Vistabella, Enguera, Valldigna, entre Cortes y Bicorp, Sierra de Engarcerán (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Barnad. hijo) : Tobarra (Barnad. hijo).

*Andalucía* (Tovar, Clem. Boiss.) : entre María y la Puebla de Don Fadrique, La Sagra, Ubrique, cercanías de Orgiba, Málaga, Sanlúcar de Barrameda, cercanías de Sevilla en la dehesa de Quinto y cuesta de Diezma (Clem.), Sierra de la Nieve (Prol.), Sierra Nevada cerca del Cortijo de la Víbora y la Cartujuela, falda del Trevenque (Boiss.), Sierra Nevada cerca del río Monachil (Willk.), montes de Jaén (Blanco), Sierra de Segura (Bourg.), Vélez-Rubio (Rouy).

*Extremadura* (Clus.) : terrenos montuosos (Clus.).

*Nombr. vulg. Cast.* Montana (Tovar), Padres é Hijos *en Lanjarón* (Clem.). *Port.* Montãa, Herba montãa (Brot.).

**I. denticulata Duf.** — Es probablemente una mera variedad de la *I. montana L.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Cádiz (Duf.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**I. graveolens Duf.** *Erigeron graveolens L. Barr. ic.* 370. *E. fruticosum Pourr. Solidago graveolens Lam. Cupularia graveolens Godr. et Gren. Reichb. Ic. germ. t.* 935. *Conyza minor Clus. Hist. Conyza minor, bætica Clus. Cur. post. Conyza minor, bætica, odorata Clus. Cur. post. ex Moris. Conyza minor vera Dioscoridis Lobelii Grisl. Conyza angustifolia, minor, lusitanica Munting. Virga aurea III Quer.*

*Hab.* España (Clus. Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Salv. Mont.) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 150-3600′ (Clem.). Fl. Jun. Set. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Collbató, Monistrol (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Belloch, Lérida, Almacellas y Bajo Ampurdán (Texid.), llanos del Llobregat y del Vallés (Costa, Texid.), Hospitalet, Prat, Castelldefels (Costa), Lladó, Sagaró (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Quer): Ricla, Montalbán, Albarracín, Calatayud (Asso, Quer), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Chiprana, cercanías de Caseras (Pardo, Loscos).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): Bilbao (Lge.).

*Santander* (Perojo): Bargas (Perojo).

*Asturias* (Pastor): cercanías de Oviedo (? ).

*Galicia* (Plan. Lge.): Ferrol (Lge.).

*León* (Clus.): Salamanca (Clus.).

*Castilla la Vieja* (Palau): Arnedillo, Viguera, Anguiano (Zubia), Valladolid (Fée).

*Castilla la Nueva* (Clus. Quer, Palau): cercanías de Madrid (Clus. Palau), camino de Toledo (Clus.), entre Madrid y Toledo, término de Guadalix de la Sierra (Quer), Polán (Pomata).

*Valencia* (Barreda, Duf.): Sierra de Engarcerán (Barreda).

*Murcia* (Guirao, Lge.): cercanías de Algezares (Bourg.).

*Andalucía* (Clus. Ayuda): Baños de Graena en Guadix, Baños de Baza, Fuente de la Aliseda en Sierra Morena, Fuente del Marmolejo en Andújar, Fuente de Portugos en las Alpujarras, Baños de Jaén, Baños de Almería ó Alhamilla (Ayuda), Motril, Sierra de Lújar, entre Grazalema y Ronda, Sierra Bermeja (Clem.), Carratraca (Hæns.).

*Extremadura* (Willk.): cercanías de Casatejada, Toril, Malpartida, Valle de Jerte cerca de Plasencia (Willk.).

*Portugal* (Grisl. Salv. Mont.): Algarbes (Salv.), Valle de Oeiras (Mont.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Hern. Pourr. Camb. Oleo, J. J. Rodr.) é Ibiza (Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Olivardilla (Quer, Palau), Pulguera andaluza (F. Nav.), Erigeron de olor pesado (Ayuda), Mata mosquera (Clem.). *Port.* Coniza menor (Mont.). *Balear.* Olivardó (J. J. Rodr.).

---

**I. crithmoides L.** *Engl. bot. t.* 68. *Reichb. Ic. germ. t.* 932. *I. crithmifolia Willd. Senecio crithmifolius Scop. Erigeron salsum Asso, Econ. ex Loscos. Chrysanthemum littoreum Lobelii Grisl. Conyza maritima, frutescens, hispana Mentzel. Chrysocoma altera, hispalensis F. Nav. ? Aster VI Quer.*

*Hab.* España (Mentzel, Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Loefl. Palau) en las rocas marítimas del Mediterráneo y Océano. Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau): Barcelona, camino de San Beltrán (Quer, Palau), Monjuich (Pourr. Colm.), llano de Urgel (Costa).

*Aragón* (Asso, Echeandia): oriente de Leciñena (Asso), orillas del Gállego (Echeand.), inmediaciones de la laguna de Chiprana y Caspe, montes del extremo inferior de la Val de Fabara (Pardo, Loscos).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): Bilbao (Salcedo, Lge. Mieg), Arteaga (Mieg).

*Santander* (Salcedo, Lge.): San Vicente de la Barquera (Salcedo).

*Asturias* (L. P. Ming.): Cabo de Peñas (L. P. Ming.).

*Galicia* (Plan.): Betanzos (Plan.), Cobas y Doñinos (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Loefl.): confines de Extremadura (?).

*Valencia* (Mentzel): cercanías de Alicante (Mentzel), marina de Valencia (Barnad. hijo, Duf.), Dehesa (Gay), entre Valencia y la Albufera (Willk.).

*Murcia* (Lge.): región marítima (Lge.).

*Andalucía* (Quer, Palau, Clem. Gutierr. Webb): Ayamonte (Quer, Palau), Marismas (Bory), entre Gador y Níjar, Benzale-

ma, Sanlúcar de Barrameda, Puertos, Conil, Cullar, Huelva, Cabo de Gata (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Chiclana, San Fernando, Huelva y Ayamonte (Willk. Colm.), Almería, Cabo de Gata (Lge.).

*Extremadura* (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Loeffl. Palau) : Lisboa (Loeffl.), Extremadura y otras partes (Brot.), pantanos marítimos (Hoffm. Link), Tavira, Faro (Willk.).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.), Ibiza (Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Pulguera de Alicante, Hierba del cólico, Romero marino (F. Nav.). *Val.* Herba caballar (Cav.). *Port.* Millefolio marinho (Mont.), Madorneira rasteira, Campana da praia (Andrada). *Catal.* Fonoll mari *abusivamente* (Costa). *Balear.* Salsó (Ramis, J. J. Rodr.), Sóllora (Barceló).

**I. viscosa** Ait. *Brot. Phyt. t.* 164. *Erigeron viscosum L. Jacq. Hort. vind. t.* 165. *Solidago viscosa Lam. Cupularia viscosa Godr. et Gren. Reichb. Ic. germ. t.* 935. *Conyza major Clus. Hisp.* 377 *et Hist. XX, f.* 1. *Conyza major vera Dioscoridis, Taveda Grisl. Virga aurea II Quer.*

*Hab.* España (Esteve, Clus. Salv. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Clus. S. Brand. Vand. Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 2000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.) hasta la de 3000′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : Monserrat (F. Nav. E. Bout.), Monjuich (Arriete, Colm.), Mataró (Salvañá), acueducto de Tarragona (Fée), Vallés, Caldas de Montbuy, Plá de Bages, Panadés, Cardona, llano de Urgel y Priorato (Costa), Gerona (Texid.), cercanías de Barcelona (Bassag.), San Miguel del Fay, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Quer, Palau) : Zaragoza, Épila, Híjar, Caspe, Alcañíz (Asso, Quer), Tarazona (Jubera), parte central, Calanda, Calaceite (Pardo, Loscos).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Asturias* (Salgado) : Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Plan.) : inmediaciones del Miño (Plan.).

*Castilla la Vieja* (Palau) : Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Añover de Tajo, Tordela-

guna (Quer), Mancha (Palau), Trillo (C. Bout.), Aranjuez (Colm. Cut.), Navalcarnero (Negro), Serranía de Cuenca, faldas de la Sierra de Guadarrama, Valle del Tajo cerca de Toledo (Willk.), Mota del Cuervo (Cortáz.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Esteve, Clus. Quer, Duf.): cercanías de Murviedro, inmediaciones de Novelda y Llosa de la Plana, Valldigna (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), cercanías de Segorbe y Chiva (Willk.), Moncofa, Cirat (J. Vilan.), Orihuela (Rouy).

*Murcia* (Clus. Quer, Palau, Lag.): cercanías de Lorca (Cánovas), Hellín (Rouy).

*Andalucía* (F. Nav. Ayuda, Lag. Clem. Boiss.): Granada (F. Nav. Lag. Clem. Willk.), Jaén (Lag.), Baños de Graena en Guadix, Fuente de la Aliseda en Sierra Morena, Fuente del Marmolejo en Andújar, Baños de Jaén, Baños de Almería ó Alhamilla, Baños de Ardales en Carratraca, Baños de Casares en Málaga (Ayuda), Sevilla cerca de la Fuente del Arzobispo, entre Alcalá de los Gazules y Ubrique, Hoya de Málaga y las Nieves, Juscar, Sierra Bermeja, Coníl, Jerez de la Frontera, Lanjarón y los Vélez, Cabo de Gata, entre Cajar y Granada, Baza, Ujíjar, Guadix, entre Oria y Cantoria (Clem.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol.), Sierra Nevada en la parte inferior hasta Guejar, Alpujarras cerca de Notaez, Orgiba, Lanjarón y Motril (Willk.), Lanjarón (Medina), Gibraltar (Kel.), Constantina, Sevilla, Sanlúcar de Barrameda, Isla gaditana (Colm.), inmediaciones del Genil en Granada (Bourg.).

*Extremadura* (Willk.): Valle de Jerte cerca de Plasencia (Willk.).

*Portugal* (Clus. S. Brand. Vand. Brot. Hoffm. Link): cercanías de Lisboa (Clus.), Caldas da Rainha (S. Brand.), cerros de Lisboa y Coimbra, otras partes en Extremadura y Beira (Brot.), parte media (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Barceló) y Menorca (Pourr. Hern. Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

*Var. β laxiflora Boiss.* Andalucía abajo de Canillas de Aceituno (Boiss.), Sierra Nevada (Campo) y Gibraltar (Kel.).

*Nomb. vulg. Cast.* Olivarda (Esteve, Palm. Salv. Sarm. Quer, Asso, Palau, Cav.), Altabaca de gotosos, Pulguera valenciana, Estrella amorosa (F. Nav.), Yerba pulguera de algunos (Quer), Altabaca (Lag. Clem. Arias), Matamosquera *en Cuevas*, Yerba

mosquera, Mosquera *en Vera y Oria*, Atarraga *en Jaén*, Tarraga *en Ujijar y Jaen* (Clem.). *Port.* Coniza maior, Taveda (Mont.), Taveda de Dioscórides (Brot.), Erva del bálsamo (Hoffm. Link). *Gall.* Taveda (Cornide). *Catal.* Olivarda (Salv.), Herba de matar mosquits, Herba mosquitera (Texid.). *Val.* Olivarda (Cáv. F. Gil), Herva de dolor (?). *Balear.* Olivarda (J. J. Rodr.).

**I. revoluta Hoffm. et Link.** *Pulicaria revoluta Nym. Virga aurea lusitanica, fruticosa, longissimo, angustissimo et glutinoso folio Tourn. Inst.* 404. *Erigeron fruticosum Pourr.*

*Hab.* Portugal en los Algarbes entre Lagoa y Villanova (Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

---

**I. quadridentata Lag.**

*Hab.* España en Valencia (Lag. Duf.) cerca de Alicante (Lag.), Murcia (Lag.), Andalucía en Huercal, entre Jergal y Fiñana, Cuevas y otras partes (Clem.). Fl. Set. Oct. (N. V.).

## Jasonia.

**J. glutinosa DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 934. *Erigeron glutinosum L. Inula saxatilis Lam. Jasonia viscosa Graells. Chrysocoma verticalis Lag. Conyza montana Myconis Dalech. Aster saxatilis, foliis glutinosis et graveolentibus Tourn. Inst.* 483. *Conyza montana, saxatilis Hyssopi folio villoso et glutinoso, hispanica Barr. ic.* 158. *Aster VII Quer.*

*Hab.* España (Micó, Barr. Salv. F. Nav. Quer) en terrenos pedregosos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 2000-5200′ (Boiss.). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Micó, Barr. Salv. Quer) : Monserrat (Barr. Salv. Pourr. Quer, Colm.), Monseny y Pirineos (Quer), Mora de Ebro (Duf.), Tarragona, Monsant, Prades, Gritella y las Garrigas (Gonz.), Balaguer, Monsech hasta Sopeira, Monseny, Berga, Organyá, Seo de Urgel, Rocas blancas cerca de Dorri (Costa), Aigua freda (Isern).

*Aragón* (Echeand. Pardo, Loscos) : rambla del Gállego (Echeand.), parte montuosa y baja en Alloza, Híjar, Castelserás,

Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Teruel, Camarena (Ing. de Mont.), Bielsa (Campo).

*Navarra* (R. Casav.) : cercanías de Estella (R. Casav.).

*Santander* ? (Salcedo): terrenos montuosos ( ? ).

*Castilla la Vieja* (Quer) : Tejadilla de Segovia (Quer), Encinillas (Lge.), Arnedillo (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Cav. Graells) : entre Tendilla y Pastrana (Cav.), San Martín de Valdeiglesias, Cuenca (Graells), Pontón de la Oliva (Isern), Cuenca (Amor, Willk.), Prados redondos (Willk.), Patones, Ribas (Cut.), Yébenes (Pomata).

*Valencia* (Barr. Quer, Cav. Lag. Duf.) : desierto de la Cartuja de Portaceli (Quer), Sierra de Engarcerán (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Murviedro (Lag.), Titaguas (Clem.), entre Jerica y Segorbe, cercanías de Murviedro (Willk.).

*Murcia* (Lag.) : Fuensanta cerca de Murcia (Bourg.).

*Andalucía* (F. Nav. Clem.) : Cazalla (F. Nav.), entre Restabal y Pinos del Valle, Rias, Castril, Alfacar, cerca de Granada, Motril, Sierra de Lújar, Sierra Nevada, Huescar, Oria, Cadiar (Clem.), Jaén (Lag. Clem. Blanco), Málaga, Granada, Sierra de Elvira (Webb), Sierra de la Nieve, Sierra Tejeda arriba de Canillas, inmediaciones de Granada, Sierra Nevada hasta San Jerónimo, Alpujarras en Lanjarón, Sierra de Gador (Boiss.), Sierra Nevada en Guejar y en el Barranco de Castillejo, inmediaciones del río Monachil (Willk.), Sierra de Segura (Bourg.).

*Baleares :* Mallorca (Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Pulguera fina, Planta de confitero (F. Nav.), Olivardilla de Valencia (Barnad. padre), Yerba del hueso ? (Clem.), Té *en Aragón* (Pardo, Loscos).

**J. tuberosa DC.** *Erigeron tuberosum L. Lob. ic. t.* 250, *f.* 3. *Inula tuberosa Lam. Brot. Aster maritimus, tuberosus, luteus Tourn. Inst.* 483. *Conyza marina, tuberosa Barr. ic.* 157. *Aster XX Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. Quer, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 4500-6000′ (Boiss.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): faldas de Monserrat (Salv. E. Bout. Colm.), Monjuich (Colm.), valles de los Pirineos (Benth.), Tortellá (Texid.), Igualada (Herb. Madr.), Plana de Vich (Masferr.).

*Aragón* (Asso) : Jaca yendo á San Salvador, Guara cerca de la Fuente del Saucillo, dehesa de Albarracín y Modorra de Bádenas (Asso), Pirineos (Lag.), entre Jaca y San Juan de la Peña (Willk.), Castelserás, Codoñera, Torrecilla, Torrevelilla, Tierra baja, cercanías de Fornoles, Calaceite (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Née) : cercanías de Pamplona (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*León* (Lge.) : Benavente (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Lge.) : Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (G. Ort. Cav.) : Trillo (G. Ort. C. Bout.), entre Tendilla y Pastrana (Cav.), Sierra de Guadarrama, cerca del Paular, Rascafria (Graells), Pontón de la Oliva (Isern), Paular, Vellón (Cut.), Galapagar (Fée), Serranía de Cuenca entre Cardenete y Carboneras (Willk.), Sigüenza (Herb. Madr.), Jadraque (Isern), Cuenca (A. Tub.).

*Valencia* (Barr. Quer, Palau, Cav. Pourr. Lag. Duf.) : Desierto de la Murta (Barr. Quer, Cav.), Valencia, Ademuz, Racó de Sirer, montes de Mariola (Cav.), cercanías de Chiva (Willk.).

*Murcia* (Bourg.) : Riopar (Bourg.), Alcaraz (Funk).

*Andalucía* (Lag. Clem. Webb, Boiss.) : Jaén (Lag. Blanco), contornos de Granada, Sierra Nevada, (Lag.), Sierra de Alfacar, Sierra Nevada entre Dílar y Veleta, Monte Sacro, Serranía de Ronda y las Nieves (Clem.), Sierra Nevada (Webb, Boiss. Alth.) cerca de San Jerónimo y la Cartujuela, Cortijo de Rosales (Boiss.), montes próximos á Benalúa (Willk.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Braganza á la derecha del río Fervença (Hoffm. Link).

*Var.* β *hirsuta Pardo, Loscos.* Aragón en la Palomita y en los cabezos próximos á Peñarroya (Pardo, Loscos).

*Nombr. vulg. Cast.* Estrella de la playa (F. Nav.).

## Pulicaria.

**P. sicula Moris.** *Reichb. Ic. germ. t.* 934. *Jasonia sicula* α *discoidea DC. J. discoidea Cass. Erigeron siculum L. Conyza sicula Willd.*

*Hab.* España en Cataluña en las inmediaciones del Llobregat (Salv.), Ampurdán (Texid.), Hospitalet, Prat y San Boy (Costa), Ampurdán, Ciurana y Basea (Vayr.), Aragón (Colm.),

Castilla la Vieja en San Ildefonso (Pourr.), Valencia (Pourr. Duf.) hacia la Albufera (Pourr.), Murcia (Lge.) cerca de Algezares (Bourg.), Andalucía en Sanlúcar de Barrameda, Motril, Granada, Gador, Illar, Taha de Marchena, Níjar (Clem.), Cabo de Gata (Webb), Málaga y Vélez (Boiss.), Trévenes en Malaga (Prol.) Baleares en Mallorca (Barceló) y Menorca (Pourr. J. J. Rodr.). Fl. Set. Oct. (V. V.).

**P. arabica** Cass. *Inula arabica L.? I. Pulicaria Palau, Cav. Vand. non Linn. I. villosa Loefl. I. arabica* β *hispanica Boiss. Pulicaria Clus. Conyza minor, hispanica ex oris gaditanis Pluk. Alm. Aster Conyzæ folio, minor, hispanicus Tourn. Herb. ex Boiss. Aster VIII Quer.*

*Hab.* España (Clus. Salv. Loefl. Cav. Quer, Palau) y Portugal (Vand. Brot.) en los campos y terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 3500′ (Willk.). Fl. Jun. Set. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau) : circuito de Barcelona (Salv. Quer, Palau), Monserrat (E. Bout.).

*Aragón* (Echeand.) : Zaragoza (Echeand.).

*Santander* (Salcedo) : Puerto de Sejos en Liébana (Salcedo).

*León* (Pourr.): Vierzo en las Medulas (Pourr.), Cubillos (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Pourr.) : Tierra de Campos (Pourr.), Avila (Bourg.), Valladolid (Texid.), Valle de Ambles, Sierra de Gredos (Ler. Lev.).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer, Palau, Lag.) : cerros de Gutarrón (Loefl.), cercanías de Madrid, inmediaciones de Toledo (Quer), Mancha (Palau), campos de Madrid (Lag. Rodr.), Casa de Campo (Prol.), Molar, Alcalá de Henares (Texid.), cercanías de Toledo, Talavera de la Reina (Willk.), Puente de Segovia en Madrid (Fée), orillas del Manzanares (Colm. Cut. Amo, Fée), Escorial (Colm. Cut. Lge.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav. Pourr.) : entre Guadalest y Callosa (Cav.).

*Murcia* (Pourr.) : Cartagena (Pourr.).

*Andalucía* (Clem. Gutierr. Hæns. Boiss.) : cercanías de Granada en las orillas del Genil, Sanlúcar de Barrameda, Puertos, Lújar, Ubríque, Sevilla (Clem.), Puerto de Santa María (Gutiérrez), Jaén (Lag. Clem.), Cádiz (Duf.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Boiss. Prol.), Marbella, Estepona (Boiss. Alth.), Sierra Morena, inmediaciones de Granada, Sierra Nevada cerca de Guéjar

(Willk.), Gibraltar (Kel.), Sevilla, Almería (Lge.) y la Piedad cerca del Puerto de Santa María (Bourg.), Sierrra de Andévalo (Colm.).

*Extremadura* (Lag. Willk.) : Baños de Montemayor (Lag.), Plasencia (Willk.).

*Portugal* (Vand. Brot.).

*Var.* β *glabrescens Lge.* Galicia en Santiago (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Yerba pulguera (Clus. Sarm. Palau), Pulguera castellana, Matapulgas, (F. Nav.), Coniza, Matapulgas, Arrudena (S. de Rib.), Marioleta (Clem.), Yerba de las pulgas (Bassag.). *Port.* Pulicaria, Tagueda (Vigier), Herba piolheira, Pulgueira maior (Brot.). *Gall.* Herba do gorgullo (Sarm.). *Vasc.* Cucutseria (Larram.).

**P. vulgaris Gærtn.** *Fruct.* 2, *t.* 173. *Reichb. Ic. germ. t.* 933. *Inula Pulicaria L. Flor. dan. t.* 613. *Engl. bot. t.* 1196. *Aster pulicarius All.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Salv. ex Costa, Colm.), Campmany y la Junquera, Cantallops, Cabanas (Vayr.), Aragón cerca de Zaragoza en el camino de Montalbarba (Echeand.), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander (Salcedo), Asturias (Pastor), Galicia (Sarm.) en Villaosuna (Plan.), Ferrol, Betanzos, entre Lugo y Sobrado (Lge.), Túy (Texid.), León en Otero del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en las orillas del Manzanares (Cut.) y Portugal (Brot. Gom. Beirão) en las riberas del Mondego (Brot.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

*Nombr. vulg.* Los de la *P. arabica Cass.*

**P. uliginosa Hoffm. et Link.** *Inula Pulicaria Brot. non Linn.*

*Hab.* Portugal medio y meridional (Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**P. dysenterica Gærtn.** *Reichb. Ic. germ. t.* 933. *Inula dysenterica L. Flor. dan. t.* 410. *Engl. bot. t.* 1115. *Aster dysentericus All. Conyza media Lagun. Conyza media vulgaris Grisl. Aster palustris, fruticosus, minimus, hispanicus Juss. Conyza palustris, minima, hispanica Barr. ic.* 1175. *Aster V Quer et Aster XIII Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. Quer, Palau) y Portugal (Vand. Brot. Figueir.) en los campos y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 2000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau): fosos de Barcelona y camino de San Beltrán (Quer), Monistrol (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Valle de Arán (Villiers), San Boy del Llobregat (Colm.), Plana de Vich (Masferr.), Arbucias, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Épila (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), partes central y baja, Maestrazgo, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Lge.): San Sebastián, Bilbao (Lge.).

*Santander* (Salcedo): terrenos incultos (Salcedo).

*Asturias* (Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado), inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Lge. Plan.): Cobas, Ferrol, Burgo, Betanzos (Lge.), Sanjenjo y Portonovo (Plan.), Ferrol (L. Seoane).

*León* (Téllez): Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): montes de Avila (Quer), Mena (Salcedo), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Barr. Salv. Quer, Palau): cercanías de Madrid (Barr. Salv. Quer, Palau, P. de Escob. Lag.), particularmente en la madre seca del Jarama (Barr.), Casa de Campo, Soto Luzón y de Migascalientes, Paular (Quer), Aranjuez (Quer, Pourr.), Añover (Née), orillas del Manzanares (Colm. Cut. Amo), Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav. Clem.): Sierra de Engarcerán (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), entre Viver y Jerica (Willk.).

*Murcia* (Guirao): inmediaciones de la ciudad (Guirao).

*Andalucía* (Lag. Clem.): Jaén (Lag. Clem. Blanco), Motril, Sanlúcar de Barrameda, Sevilla, Ubrique, Ronda, Coín, Jerez de la Frontera, Vera, Cantoría, Granada, entre Baza y Benaudalla, entre Gergal y Fiñana, Guadix (Clem.), cercanías de Yunquera en el nacimiento del Río Grande (Boiss.), Lanjarón

(Medina), Gibraltar (Kel.), campos de Sevilla (Colm.), Vélez-Rubio (Rouy).

*Portugal* (Vand. Brot. Figueir.): cercanías de Coimbra, principalmente en las riberas del Mondego y otras partes en Beira (Brot. Figueir.), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Barceló) y Menorca (Hern. Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

*Var.* β *hispanica Willk.* Murcia en las inmediaciones del río Segura (Guirao).

*Nombr. vulg. Cast.* Pulguera andaluza, Copas de Manzanares, Ojo engarzado (F. Nav.), Yerba del gato (Medina), Enola campana borda (?). *Port.* Inula das dysenterías, Arnica espuria (Figueir.).

**P. palustris Hoffm. et Link.** *Inula dysenterica Brot. ex Link.*

*Hab.* Portugal (Hoffm. et Link). Fl. Jul. Set. (N. V.).

**P. odora Reichb. fil.** *Ic. germ. t.* 932. *Inula odora L. Barr. ic.* 1145. *Aster odorus All. Conyza minor Lagun. Aster XVIII Quer.*

*Hab.* España (Salv. G. Ort. Palau) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en los campos y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 2700′ (Clem.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Olot y otras partes en los Pirineos (Salv. Palau), inmediaciones de Lloret, Blanes (Costa), Bañolas, Tordera, Campmany (Vayr.).

*Prov. Vascongadas* (Salcedo): Vitoria (Salcedo), Bilbao (Lge.).

*Santander* (Salcedo, Ler. Lev.): costa de Cantabria (Salcedo).

*Galicia* (Pourr. Plan.): Orense (Pourr.), cercanías de Sanjenjo y la Lanzada, orillas del Ulla (Plan.), Coruña, Pasaje y el Burgo, Vigo (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Isern): Pardo (Isern), cercanías de Madrid en la Casa de Campo (Rouy).

*Valencia* (Cav. Duf.): Vistabella (Cav.).

*Andalucía* (Salv. G. Ort. Palau, Clem. Lag.): Gibraltar (Salv. Pourr.), Córdoba (G. Ort.), Málaga (Palau), San Roque

(Brouss.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de San Roque, Sierra de San Cristóbal, Sanlúcar de Barrameda en el Hato de la Carne, Puerto de Santa María en el Palmar, inmediaciones de Cádiz (Clem.), Sevilla en la dehesa de Doña María (Rodr. Lag.), inmediaciones de Cádiz (Lag.), Sierra de Agua (Webb), cercanías de Alhaurin, Estepona, Marbella (Boiss.), Fuengirola, Sierra de Mijas, Vega de Málaga (Willk.), Granada (Texid.), Chiclana (Colm.), Carolina (Lge.) y la Piedad cerca del Puerto de Santa María (Bourg.).

*Extremadura* (Cav.) : Guadalupe (Cav.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes en Beira, Extremadura y Alentejo (Brot.), Oporto (Johnst.).

*Baleares :* Mallorca (Barceló, Bourg.), Menorca (Salv. Hern. Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pulguera con raíz olorosa (?). *Port.* Herba montãa (Brot. Figueir.).

**P. rufescens Nym.** *Conyza rufescens Hoffm. et Link.*

*Hab.* Portugal cerca de Lisboa (Hoffm. et Link). Fl. Verano. (N. V.).

**P. gracilis Nym.** *Conyza gracilis Hoffm. et Link.*

*Hab.* Portugal cerca de Lisboa (Hoffm. et Link). Fl. Verano. (N. V.).

BUFTALMEAS.

## Buphthalmum.

**B. salicifolium L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 936.

*Hab.* España (F. Nav.) en Cataluña (Salvañá) y en Aragón cerca de Castanesa (Philippe). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Estrella de pastores (F. Nav ), Ojo boyal (G. Ort.).

## Asteriscus.

**A. maritimus Mœnch.** *Reichb. Ic. germ. t.* 939. *Buphthalmum maritimum L. Barr. ic.* 1151. *B. narbonense Pourr? Aster atticus, supinus sive II Clus. Hisp.* 382, *et Hist. XIII, f.* 2. *Asteriscus III Quer.*

*Hab.* España (Clus. Mártras, Quer, Palau) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en las costas y rocas marítimas de las provincias orientales y meridionales é igualmente en lo interior. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (E. Bout.) : Monserrat (E. Bout.), parajes marítimos (Colm.).

*Castilla la Vieja* (Palau) : terrenos incultos (Palau).

*Castilla la Nueva* (Clus. Quer) : Casa de Campo cerca de Madrid (Quer, Palau).

*Valencia* (Mártras, Cav. Pourr. Duf.) : cercanías de Alicante, Elda (Mártras), montes de Sueca, Orihuela, Játiva, Murviedro, Cullera, Cabo Martín, Valle de Albaida (Cav.).

*Murcia* (Cav. Barnad. hijo) : Cartagena (Cav. Barnad. hijo, Bourg.).

*Andalucía* (Clem. Lag. Boiss.) : Cabo de Gata (Clem. Lag.), Tarifa, Gibraltar, Málaga, Campo de Dalias, Adra, Albuñol, Conil (Clem.), Málaga y Gibraltar (Boiss. Prol. Kel.), Punta de Europa en Gibraltar, Estepona, Marbella, Fuengirola (Willk.), Sanlúcar de Barrameda y Málaga (Colm.), Almería (Lge.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Lagos y otras partes en los Algarbes (Brot.), Cabo de San Vicente (Hoffm. Link), Coimbra (Andrada).

*Baleares :* Mallorca (Camb.), Menorca (Salv. Ramis, Oleo, J. J. Rodr.), Ibiza (Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Chuchera *en Almería* (Clem.) *Port.* Pampilho marítimo (Brot.). *Val.* Si en vol, no en bol (Mártras).

**A. aquaticus Mœnch.** *Reichb. Ic. germ. t.* 939. *Buphthalmum aquaticum L. Barr. ic.* 552. *Gært. Fruct. t.* 169. *Aster atticus sive I Clus. Hist. XIII, f.* 1. *Aster bæticus Clusii Grisl. Aster odoratus, lusitanus Grisl. Chrysanthemum conyzoides, lusitanicum Breyn. Cent. t.* 77. *Asteriscus annuus, lusitanicus, odoratus Boerh. Ind. alt. Aster annuus, lusitanus, odoratus Seb. Thes. t.* 29, *f.* 7. *Asteriscus IV Quer.*

*Hab.* España (Clus. Salv. Quer, Palau, Gámez) y Portugal (Grisl. Vand. Quer, Boerh. Palau) en terrenos aguanosos y marítimos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.) : cercanías de Barcelona (Graells, Colm.), litoral é interior (Costa) hasta Sagaró, Molló, Montagut (Vayr.)

*Aragón* (Echeand.) : inmediaciones de Zaragoza (Echeand.), Regallo en Chiprana, Tierra baja, Torrecilla, Castellote (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Castelserás (Loscos).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Santander* (Salcedo) : cercanías de la ciudad (?).

*León* (Clus. Lag.) : Salamanca (Clus.), Valencia de Don Juan (Lag.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), Valladolid (L. P. Ming. Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Sierra Morena (Quer, Palau), cerros de Aranjuez (Gámez, Lge.), Madrid (P. de Escob. Cav.), Casa de Campo, San Fernando y Ribas (Lag.), Cerro negro (Rodr.), Trillo (C. Bout. Conde), arroyadas del Cerro negro, Casa de Campo, cerros de San Isidro (Cut. Amo), Polán (Pomata).

*Valencia* (Duf.) : Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda).

*Murcia* (Guirao) : cercanías de la ciudad (?).

*Andalucía* (Clus. Lag. Clem.) : Granada (Clus. Clem.), Sevilla (Lag. Clem.), Gibraltar (Brouss.), cercanías de Marbella y Fuengirola (Willk.), Alcalá de Guadaira (Colm.), Jaén (Blanco), Carolina (Lge.) y la Piedad cerca del Puerto de Santa María (Bourg.).

*Extremadura* (Quer, Palau) : cercanías de Badajoz (?).

*Portugal* (Grisl. Vand. Quer, Boerh. Palau) : Caparica y cercanías de Lisboa (Brot.), inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link).

*Baleares* : Mallorca (Barceló), Menorca (Pourr. J. J. Rodr.) é Ibiza (Camb.).

*Var. pygmæus Schultz Bip.* Murcia cerca de Hellín (Rouy), Andalucía en los cerros de Málaga hacia el río Guadalmedina (Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Bovas (Clus.), Bubas (Gámez), Escoba de Castañuela (G. Ort.). *Port.* Pampilho aquático (Brot.). *Catal.* Capsetes *en Lérida* (Costa).

**A. spinosus Godr. Gren.** *Pallenis spinosa Cass. Reichb. Ic. germ. t.* 939. *Buphthalmum spinosum L. Black. Herb. t.* 272. *Asteriscus annuus, foliis ad florem rigidis Tourn. Inst.* 497. *Aster legitimus Clusii alter seu spinosus, luteus Barr. ic.* 551. *Asteriscus I Quer,* 3, *t. XXXIX et Asteriscus II Quer,*

*Hab.* España (Barr. Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos y húmedos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Monjuich (Arriete, Colm.), Igualada (Herb. Madr.), Vich (Masferr.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Épila, Calatayud, Hijar (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Tarazona (Jubera), entre Borja y Vera (Willk.), Peñarroya, Villar de los Navarros (Pardo, Loscos), Boltaña (Campo).

*Navarra* (Willk.) : entre Liédena y Yesa (Willk.), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : cercanías de Bilbao (Willk.).

*Santander* (Salcedo) : inmediaciones de la ciudad ( ? ).

*Asturias* (Dur. L. P. Ming.) : encañadas de Peñaflor, cercanías de Cangas de Tineo y Valle de Naviego (Dur.), Fuente Maricuchilla (L. P. Ming.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga, Palau) : Burgos (Nipho, Larruga), Lerma (Cav.), Lezana, Ventosa (Salcedo), Encinillas (Lge.), Logroño (Zubia, Pereda), Valladolid (L. P. Ming. Texid.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Alcarria (Palau), Méntrida, Casa de Campo (Cav.), Chozas (Née), Trillo (Conde), inmediaciones del Manzanares (Cut. Amo), Guadalix (Cut.), cerros de Gutarrón (Isern), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.) : inmediaciones de Valencia, Valle de Albaida, cercanías del Cabo Martín (Cav.), Burjasot, Godella (F. Gil), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Játiva (Rouy).

*Murcia* (Barnad. hijo) : Cartagena (Barnad. hijo), Archena (Lag.), campos de Murcia (Lge.), Hellín (Rouy).

*Andalucía* (Clem. Lag.) : Granada (Clem. Lag. Lge.), Jaén (Lag. Lge. Blanco), Sevilla (Lag. Santos, Colm.), Gibraltar (Talbot, Lag. Kel.), Ubrique, Roquetas, Cabo de Gata (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Málaga (Prol. Boiss. Willk.), Carratraca (Hæns.), Alhaurín (Boiss.), Lanjarón (Medina), Sanlúcar de Barrameda (Colm.). Pinar de Puerto Real (Bourg.).

*Extremadura* (Cav.) : Guadalupe (Cav.).

*Portugal* (Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) :

Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr. Casall.).

*Var.* β *aureus Willk. Asteriscus aureus Lge. Buphthalmum aureum Salzm. Pallenis spinosa var. crocea Webb et Heldr.* León en Carucedo del Vierzo (Lge.), Murcia en San Juan de Alcaraz (Bourg.), Andalucía en la Carolina (Lge.), Córdoba (Amor), Málaga (Boiss. Willk.), Gibraltar (Kel.), Cádiz (Cabr. Boiss.), Sierra Nevada cerca de Guejar (Willk. Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Inguinaria (Jarava, S. de Rib.), Estrellada (Palm. S. de Rib.), Malhijo, Amelos duros (F. Nav.), Ojo boyal, Asterisco, Castañuela (Palau), Cebadilla *en Aragón* (Asso, Palau), Madre é Hija, Mirra *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Ojo de buey (Prol.). *Port.* Herva-estrella (Vigier), Olho de boi (Vand. Hoffm. Link), Pampilho espinhoso (Brot.). *Val.* Ull de bou, Girasol (Cav. S. Bened.). *Balear.* Uy de bou (Barceló), Civadilla, Sigadilla (Trias). *Vasc.* Izar belarra (Larram.).

## AMBROSIEAS.

### Xanthium.

**X. macrocarpum DC.** *Reichb. Ic. crit. 4, t.* 323, *et Ic. germ. t.* 1577. *X. orientale L. fil. Dec. t.* 17, *exclus. syn. et patria. Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 164. *Cav. Ic.* 3, *t.* 221 *(mala).*

*Hab.* España en Cataluña en el llano del Llobregat (Costa), Aragón en las alamedas del río Guadalope, arriba de Castelserás (Pardo, Loscos), Castilla la Vieja en Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lag. Lge.) é inmediaciones del Manzanares (Lag. Texid. Lázaro), Villaviciosa de Odón, orillas del Henares, Jarama y Manzanares, Torrejón, Alcalá de Henares (Texid.), Polán (Pomata), Andalucía cerca de Cádiz (Duf.) y en Sevilla (Colm ). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Catal.* Escorpins (Costa).

**X. italicum Morett.** *X. echinatum Balb. Misc.* 2, *t.* 17, *non Murr.*

*Hab.* España en Cataluña en la Dehesa de Gerona (Vayr.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

X. strumarium L. *Flor. dan. t.* 270. *Lam. Ill. t.* 765, *f.* 1. *Engl. bot. t.* 2544. *Reichb. Ic. germ. t.* 1576. *X. vulgare Lam. Lappa minor sive Xanthium Grisl. Xanthium I Quer.*

*Hab.* España (Lagun. Salv. Quer, Molina, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Brot. Hoffm. Link) en los caminos y campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Graells, Bassag.), Vich (Masferr.).

*Aragón* (Asso, Quer, Palau) : Zaragoza, Épila (Asso, Quer), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Tarazona (Jubera), cercanías de Zaragoza y otras partes en el Bajo Aragón (Willk.), Tierra baja y parte central, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Fiscal (Nuet).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Lge.) : San Sebastián (Lge.).

*León* (Téllez) : Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Palau, Molina) : Rioseco (Molina), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : entre San Bernardino y el camino del Pardo, Colmenar Viejo, Miraflores de la Sierra (Quer), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob. Rodr.), Casa de Campo (Cav.), Trillo, Morata (Lag.), Mancha (Clem.), orillas del Manzanares (Colm.), Yébenes (Pomata).

*Valencia* (Cav.) : cercanías de Villafamés (Cav.), Titaguas (Clem.), inmediaciones de la Albufera y Sales (Willk.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Lge.) : cercanías de Murcia (Guirao).

*Andalucía* (Ayuda, Lag. Clem.) : Baños de Almería ó Alhamilla, Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Jaén (Lag. Clem.), Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Granada, Orgiba, Motril, Conil, Málaga, Yunquera, Juscar, Huercal, Cantoria, entre Gergal y Fiñana, entre Cartama y Alora (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Vega de Málaga (Prol. Boiss.), cercanías de Granada (Boiss.), alrededores de Sevilla (Colm. Lge.).

*Portugal* (Grisl. Brot. Hoffm. Link) : campos de Gollegãa y de Vallada hacia el Tajo, los de Coimbra y otras partes en Extremadura y Beira (Brot.), cercanías de Oporto (Hoffm. Link), inmediaciones de Caldas y hacia el Tajo (Gom. Beirão), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Bardana menor (Laguna, S. de Rib. Quer, Palau), Lapa menor (Jarava), Jantio, Cadillos (Cienf.), Cadillos (F. Nav. Quer), Lampazo menor (S. de Rib.), Cachurros (Clem.), Amores *en Sanlúcar de Barrameda*, Higueruela (Clem.), Lapa (Prol.). *Port.* Pegamaçeira menor (A. Lus.), Lapa menor, Amor de ortelá (Mont.), Xanthio, Bardana menor (S. de Rib. Brot.). *Catal.* Llapassa, Llapasser (Oliver.), Rapalassa borda (Bassag.), Bardana borda (?). *Val.* Llaparasa, Chiqueta (?), Cachurrera (S. Bened.).

**X. spinosum** L. *Lam. Ill. t.* 665, *f.* 4. *Reichb. Ic. germ. t.* 1575. *Xanthium spinosum, lusitanicum Herm. Par. bat. Pluk. t.* 239, *f.* 1. *Xanthium lusitanicum, laciniatum, validissimis aculeis munitum Tourn. Inst.* 439. *Lappa minor polyanthos seu Xanthium lusitanicum, validissimis aculeis munitum Pluk. Alm. Xanthium angustifolium, hispanicum Raj. ex F. Nav. Xanthium II Quer.*

*Hab.* España (Salv. Loefl. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Herm. Tourn. Salv. Vand. Brot. Hoffm. Link) en las orillas de los caminos y campos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Barcelona (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Arriete), inmediaciones del Besós (Texid.), litoral é interior hasta Balaguer, Cardona, Olot (Costa), Vich (Masferr.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Huesca, Épila (Asso), Villarluengo (Xarne), Rambla del Gállego (Echeand.), Peñarroya, orillas del Ebro (Pardo, Loscos).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Lge.): Bilbao (Lge.).

*Santander* (Salcedo): Reinosa (Salcedo).

*Asturias* (L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (?).

*Galicia* (L. Alonso): Ferrol (L. Alonso), Coruña, Túy (Lge.), inmediaciones del Miño y litoral (Plan.).

*León* (Lge.): Villafranca del Vierzo (Lge.), Salamanca (Willk.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Sarm. Quer, Palau): cercanías de

Madrid (Loefl. Sarm. Quer, Palau, Cav. P. de Escob. Rodr.), Sagra de Toledo, viveros del Tajo (Quer), Delicias (Lag. Cut. Amo), orillas del Manzanares (Colm. Texid.), entre Madrid y Toledo (Willk.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): Barranco de Vallibona (Cav.), alrededores de Forcall y Cinctorres (F. Gil), Sierra de Engarcerán (Barreda), Orihuela (Rouy).

*Andalucía* (Lag. Clem.): Jaén (Lag. Clem.), cercanías de Sevilla (Lag. Colm.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sanlúcar de Barrameda, Málaga (Clem.), Carratraca (Hæns.), Vega de Málaga (Prol. Boiss.), Motril (Boiss.), Sierra Nevada en Guéjar (Willk.).

*Extremadura* (Willk.): cercanías de Plasencia (Willk.).

*Portugal* (Herm. Tourn. Salv. Vand. Brot. Hoffm. Link): Setúbal (Salv.), orillas del Tajo, Oporto (Loefl.), cercanías de Lisboa, Beira, Extremadura y otras partes (Brot.), inmediaciones de Belén y otras partes (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.), Ibiza (Barceló).

*Var.* β *canescens Costa.* Cataluña en las orillas del Besós cerca de Badalona (Costa) y Castilla la Nueva en las inmediaciones del Manzanares (Texid.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cadillos fuertes, Cadillos menudos (F. Nav.), Cepacaballos de Portugal (G. Ort.), Cardo sereniz (Lag.), Cadillo (Prol.), Cadillos, Aulagas (Pomata), Cachurrera menor (Bassag.), Cardo acupuntural (Pastor). *Port.* Xanthio espinhoso (Brot.). *Catal.* Escardot bort (Bassag.), Floravia *como otras compuestas* (Costa). *Val.* Abriulls *en Zaragoza* (F. Gil). *Balear.* Riayas espinosas (Barceló).

## Ambrosia.

**A. maritima L.** *Schkuhr. Handb. t.* 292. *Reichb. Ic. germ. t.* 1577. *Ambrosia vulgaris Barr. ic.* 1144. *Ambrosia I Quer*, 3, *t.* 1.

*Hab.* España (Salv. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Mont.) en las inmediaciones de los ríos y costas marítimas de las provincias orientales y meridionales. Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau) : arenales del Llobregat hacia el Besós (Salv. Graells), cercanías de Tarragona (Delaroche).

*Valencia* (Salv. Quer, F. Gil, Duf. Willk.): Grao (Salv.), Palmar, Sales (F. Gil), márgenes de la Albufera (Lag. F. Gil), entre la Huerta de Valencia y la Albufera (Willk.).

*Murcia* (Lag.) : región marítima (Lag.).

*Andalucía* (Quer, Clem. Webb) : arenales del Océano (Quer), Puerto de Santa María (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Webb), Santa Catalina (Bourg.).

*Portugal* (Mont.) : cercanías de la villa de Maçao (Mont.).

*Nombr. vulg. Cast.* Ambrosia (Laguna, Quer), Ambrosia de agua (F. Nav.), Albohol ? (Pérez), Artemisia de algunos, *impropiamente* (?). *Val.* Doncell marí ? (F. Gil).

## SENECIONIDEAS.

### HELIANTEAS.

### Helianthus.

**H. annuus L.** *Lobel. ic. t.* 592, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. t.* 940. *Corona solis I Quer.*—Cultivado. Fl. Verano. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Tornasol, Gigantea, Flor del sol, Corona real, Sol de las Indias, Trompeta de amor, Rosa de Hiericó (Villa), Flor del sol, Girasol, Giganta, Sol de las Indias, Corona real, Copa de Júpiter, Trompeta de amor, Rosa de Jericó (Quer), Mirasol común (Clem.), Mirasol, Corona de Rey (Texid.), Yerba del sol (?). *Port.* Girasol (Mont. Vand.), Gyrasol (Brot.), Giganta (Vand.), Tornesol vastifloro (Brot.). *Catal.* Girasol, Herba de capsa rodona (Jard. Barc.). *Balear.* Girasol, Sol coronat (Barceló). *Vasc.* Gireguzquia (Larram.).

**H. multiflorus L.** *Bot. Mag. t.* 227. *Pluk. Phyt. t.* 159, *f.* 2. *Tabern. ic.* 764. *Corona solis II Quer.*—Cultivado. Fl. Verano. (V. C.).

*Nomb. vulg. Cast.* Girasol de Virginia (G. Ort.), Gigantilla (Jard. Sev.). *Port.* Montes d'oiro (Brot. Gom. Beir.).

**H. tuberosus L.** *Jacq. Hort. vind. t.* 161. *Reichb. Ic.*

*germ. t.* 940. *Corona solis III Quer.*—Cultivado. Fl. Verano. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Patata de Caña (Valcarc.), Papa *en Córdoba* (F. Nav. Clem.), Pataca (Sarm. Quer), Macuca y Castaña de tierra *en Ronda* (Clem.), Marenquera *en Titaguas* (Clem.), Patata de palo (S. Bened.), Tupinanbo (?). *Port.* Marquezom (Mont.), Peras da terra, Batatas vermelhas (Vand.), Topinambor, Tubera-topinambores, Gyrasol batateiro, Batattas topinambas, Batattas do Brasil (Brot.), Girasol tuberoso, Batata tupinamba (Figueir.). *Catal.* Nyamara (Bassag.). *Val.* Patacas de palo (S. Bened.).

## Bidens.

**B. tripartita L.** *Engl. bot. t.* 1113. *Reichb. Ic. germ. t.* 941. *B. frondosa α Lam. Ill. t.* 668, *f.* 4. *Bidens I Quer*, 3, *t. LVI.*

*Hab.* España (Salv. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en terrenos inundados ó aguanosos de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Jul. Set. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : prados del Canet (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Cerdaña, Camprodón (Isern), Lérida, Belloch, Alto Ampurdán, Urgel y Camprodón (Texid.), Mollet, Tordera (Costa), Plana de Vich (Masf.), Cerdaña, Ribas, Gerona, Olot (Vayr.).

*Aragón* (Villiers) : montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), riberas del Ebro junto á Chiprana y al extremo del Regallo (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Lge.) : cercanías de Bilbao (Lge.).

*Galicia* (Pourr. Plan. Lge.) : Orense, Túy (Pourr.), cercanías de Santiago en la carretera de Padrón (Plan.), Doñinos y el Burgo (Lge.), Túy (R. Bust. Texid.).

*León* (G. Ort.) : Villafranca del Vierzo, Villadepalos (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau) : San Ildefonso (Quer, Palau), Segovia (Larruga), Lerma (Cav.), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Burgos (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Guadalix, Miraflores de la Sierra (Quer, Palau), Bustarviejo (Palau), cercanías de Madrid

(P. de Escob.), orillas del Manzanares (Cav.) y las del Jarama (Rodr.), Miraflores, Bustarviejo (Colm.), Pradera del Corregidor cerca de Madrid (Cut. Amo) y Escorial (Cut.), Alcalá de Henares (Texid.).

*Valencia* (Cav.): cercanías de la Albufera (Lag.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link): parte septentrional (Brot. Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Nombr. vulg. Cast.* Estrella de mar (F. Nav.).

*Var.* ε *tenuis DC. Bidens minima L.* Cataluña en Gerona (G. Ort.).

**B. frondosa L.** *Moris. Hist. s.* 16, *t.* 5, *f.* 21, *(mala).*—Cultivada y como espontánea cerca de Madrid en las orillas del Manzanares (Lag.). Fl. Jul. Set. (V. C.).

**B. cernua L.** *Engl. bot. t.* 1114. *Reichb. Ic. germ. t.* 941. *Eupatorium cannabinum fœmina Lobelii Grisl.*

*Hab.* España en Cataluña (Sing. de Catal.) en las faldas de los Pirineos (Lag.), particularmente en las orillas de las acequias cerca de Camprodón (Palau), Valle de la Cerdaña (Costa, Vayr.), Asturias y montañas de León (Lag.) en las Medulas (Pourr.), Castilla la Nueva cerca de la Ermita de la Antigua, término de San Martín de Valdeiglesias (Cut.) y en Guadarrama (Isern) é igualmente en Portugal (Grisl. Vand.). Fl. Jul. Set. (V. S.).

*Var.* β *radiata DC. Coreopsis Bidens L. Bidens cernua Schkuhr. Hanb. t.* 234. *Barr. ic.* 1209. Cataluña en los prados cenagosos de la Cerdaña (Costa).

**B. leucantha Willd.**—Como espontánea en las cercanías de Málaga (Prol.). Fl. Jul. Set. (V. S.).

## TAGETINEAS.

### Tagetes.

**T. patula L.** *Dill. Hort. elth. t.* 279, *f.* 361. *Bot. Mag. t.* 150.—Cultivada. Fl. Verano. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Damasquina, Clavel de la India (Quer),

Clavel de las Indias, Flores de muerto, Clavellina rizada, Clavellina plegada (F. Nav.), Copetito, Copetillo, Canicuba (Clem.). *Port.* Cravo de defunto (Mont. Vand.), Cravo de defuncto (Brot.), Cravo de Tunes (Mont. Brot.). *Catal.* Clavell de moro ó de mora (Jard. Barc.), Ballutets (Texid.). *Balear.* Clavaller de moro (Ramis), Pomposas (Trias), Clavell de moro, Clavell de mort (Barceló).

**T. erecta L.** *Lam. Ill. t.* 684. *T. major Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 172. *Tagetes II Quer.*—Cultivada. Fl. Verano. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Clavelón (Quer), Clavellina real, Clavellina de huerto (F. Nav.), Clavel de las Indias, Copete (Clem.), Flor de muerto (?). *Port.* Cravo da India (Vand.), Cravo de defuncto (Vand. Brot.), Cravo fetido da India (Brot.). *Catal.* Clavell de mort ó de moro (Oliver.), Rosa d'agost (?). *Balear.* Clavaller de moro (Ramis), Pomposas (Trias), Clavell de moro, Clavell de mort (Barceló).

**T. glandulifera Schrank.** *Plant. var. t.* 54. *Dill. Hort. elth. t.* 280, *f.* 362. *T. minuta L. T. bonariensis Pers.*—Cultivada y como espontánea en Andalucía cerca de Málaga en las inmediaciones del mar, no léjos del río Guadalorce (Willk.). Fl. Oct. Nov. (V. C.).

ANTEMIDEAS.

## Anthemis.

**A. arvensis L.** *Engl. bot. t.* 602. *Flor. dan. t.* 1179. *Reichb. Ic. germ. t.* 1004. *Chamæmelum arvense All. Chamæmelum V Quer.*

*Hab.* España (Quer, Palau, Asso) y Portugal (Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 6000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Palau): Monserrat (E. Bout. Lag.), Monjuich (Arriete, Colm.), Vich (Masferr.) y otras partes (Costa), Arbucias (Garriga) y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau, Pourr.): parte meridional (Asso), Jaca (Pourr.), Zaragoza (Echeand.), Teruel (Servet), Moncayo cerca del Santuario (Willk.), Panticosa (H. Ruiz), Tarazona (Jubera), parte baja, Castelserás, Peñarroya (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta), Aranda, Fiscal, Bielsa (Loscos).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): alrededores de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Tiebas (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Santander* (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal. Salcedo).

*Prov. Vascongadas* (Cav. Eguía): cercanías de Bilbao (Eguía).

*Asturias* (L. P. Ming.): Cangas de Tineo (Bourg.).

*Galicia* (Pourr. Plan. Lge.): Orense (Pourr.), Túy (R. Bust.), Ferrol (L. Seoane).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Lge. L. P. Ming.): Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Lag.), Soto Luzon, Aranjuez (Quer, Palau, Pourr.), San Isidro (Cav. Née), Venta del Espíritu Santo (Rodr.), Navalcarnero (Negro), Guadarrama y Madrid en el Retiro (Colm. Cut.), Moncloa (Isern).

*Valencia* (Cav. Duf.): Canet lo Roig (Cav.), Titaguas (Clem.), cercanías de la Villa del Prado de Juana en la Sierra de Chiva (Willk.), Játiva (Rouy).

*Andalucía* (Thalack. Clem. Santos): Sierra Nevada (Thalack. Clem.), Sevilla (Santos, Colm.), Málaga (Prol. Willk.), Jaén (Blanco), Marbella (Willk.), Gibraltar (Kel.), Sevilla (Colmeiro), Lanjarón (Medina), Puerto de Santa Maria, Ronda, Cerro de Jabalcón cerca de Baza (Bourg.).

*Extremadura* (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.), Cabezuela cerca de Plasencia (Bourg.).

*Portugal* (Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link): Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Queluz en las inmediaciones de Coimbra y otras partes (Brot.), alrededores de Lisboa (Hoffm. Link), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Pourr. Camb.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

*Var.* β *incrassata Boiss. Anthemis incrassata Lois. non Link. Reichb. Ic. germ. t.* 1005. *A. diffusa Salzm.* Cataluña

(Colm.) en Monserrat y hacia las provincias de Lérida y Tarragona (Costa), Aragón en las ramblas del Guadalope y otros ríos (Pardo, Loscos), Castilla la Vieja en Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Colm.), Andalucia en Sierra Tejeda y Sierra Nevada cerca de San Jerónimo hasta la altura de 7000′ (Boiss.), Málaga (Salzm.), Sierra Nevada cerca de la Cabaña vieja y en el Hato de la Hormilla (Willk.), Carolina y Granada (Lge.), Baleares en Mallorca (Willk.) y Menorca (Casall.).

*Var.* γ *granatensis Boiss.* Andalucia en Sierra Nevada en el Barranco de Benalcaza y en la Cartujuela á la altura de 4000-5000′ (Boiss.) ó bien á la de 4500-6000′ en Sierra Tejeda (Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla bastarda (F. Nav.), Manzanilla sin olor (Quer), Manzanilla borde, Margarita *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Manzanilla del campo (Willk.), Pajitos (Pomata). *Port.* Olho de boy (Vigier). *Catal. y Val.* Camamirla borda (Bassag.). *Balear.* Camamirla, Camamilla borda (Barceló), Camamirla borda (J. J. Rodr.).

**A. agrestis Wallr.** *A. arvensis* β *agrestis DC.*

*Hab.* España en Asturias en el Valle de Narceia cerca de Cangas de Tineo (Dur.). Fl. Jul. (N. V.).

**A. tuberculata Boiss.** *Voy. t.* 90.

*Hab.* España en Castilla la Vieja cerca de Valladolid en el monte Torozo (Lge.), Murcia en el Padrón de Bienservida cerca de Riopar (Bourg.), Andalucía en la Sierra de Alfacar (Ramb.), Sierra de la Nieve (Prol. Bourg.), Sierra Tejeda á la altura de 5000-6000′ (Boiss.), inmediaciones de Alhama (Campo), Sierra Nevada en el Cortijo de San Jerónimo (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Var.* β *microcephala Boiss.* Andalucía en Sierra Nevada, cerca del Cortijo de los Rosales (Boiss.).

*Var.* γ *discoidea Boiss.* Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Graells), Andalucia en la Sierra de la Nieve y Cerro de San Cristóbal cerca de Grazalema (Boiss.).

**A. nobilis L.** *Lob. ic. t.* 770, *f.* 2. *Engl. bot. t.* 980. *Reichb. Ic. germ. t.* 1001. *A. odorata Lam. A. aurea Brot. ex Link.*

*A. fragrans et A. suaveolens Pourr? Pyrethrum montanum Pourr. ex Willk. Chamœmelum nobile All. Chamœmelum romanum Grisl. Chamœmelum II Quer.*

*Hab.* España (Esteve, Quer, Molina, Bowles, Nipho, Larruga, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) en terrenos montuosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Palau, E. Bout.): Monserrat (E. Bout.), Ampurdán (Bassag.), Gerona (Ing. de Mont.), Valle de Arán, faldas de los montes del Rosellón (?).

*Aragón* (Bowles, Asso, Palau): montes de Jaca (Bowles), Sierra de Villarroya, monte de Herrera, Bádenas (Asso), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Huesca (Ing. de Mont.), Aranda del Conde (Calavia), Tiermas (Lletget).

*Navarra* (Bowles): inmediaciones de Pamplona (Bowles, F. de Salas, P. Gil), Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Lge.): montes varios (Eguía).

*Santander* (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), montes de Pas (Salcedo), Valle de Toranzo (S. Ruiz, R. de Salaz.).

*Asturias* (Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado), inmediaciones de Oviedo y cercanías de Pumarín (L. P. Ming.), Rodigal (Ler. Lev.).

*Galicia* (Pourr. Plan. Lge.): Orense (Pourr.), San Clemente de Cesar (Colm.).

*León* (Pourr. Lag.): San Pedro de Montes (Pourr.), montañas de León (Lag. Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Molina, Nipho, Larruga): Rioseco (Molina), Burgos (Nipho, Larruga), Avila (Larruga), Navalmoral (Bowles), Sotés en Logroño (Zubia), Valladolid (M. P. Ming.), cercanías de Cervera (Lev.), Sierra de Gredos (Ler.).

*Castilla la Nueva* (Cav. Lag.): Chamartín, Fuencarral, cercanías de Madrid, Guadarrama y Alcarria (Lag.), Casa de Campo (Prol.), Navalcarnero (Negro), inmediaciones del Manzanares (Carreño), Escorial (Colm. Cut.), Galapagar (Lge.).

*Valencia* (Esteve): Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Bourg.): Riopar (Bourg.).

*Andalucía* (G. de la Leña, Ayuda): Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Vélez Rubio é inmediaciones de Gibraltar (Clem.), Sierra Tejeda (Webb), Serranía de

Ronda (Hæns. Boiss.), Sierra Nevada (Willk.), Jaén (Blanco), Constantina (Colm.), Sierra del Pinar (Herb. ant.),

*Extremadura* (Villaesc.): Alange (Villaesc.), Membrio (Guijo).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link): Gerez y hacia el Duero cerca de la Barca d'Alva (Brot. Figueir.), Serra de Gerez, entre Serpa y Mertola (Hoffm. Link), Valença (Texid.).

*Baleares:* Menorca? (Cursach, Ramis).

*Var.* β *subinodora Lge.* Castilla la Nueva en Galapagar (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla (R. de Tud.), Camomilla (Esteve), Cotula odorífera (Laguna), Manzanilla romana (Quer), Manzanilla romana ó fina (Nipho, Larruga), Manzanilla fina (F. Nav.), Camomila romana (S. de Rib.), Manzanilla de botica (Palau), Camomila de Aragón (Asso), Manzanilla verdadera (Bassag.), Manzanilla ó Camamila de Moncayo (Pardo, Loscos). *Port.* Macela (Mont.), Macella ó Marcella romana (Brot.), Macella doirada ó dourada (Brot. Gom. Beir.). *Gall.* Macela, Marcela (Sarm.), Magarcela (Sobreira). *Catal.* Camamilla (Esteve, Palm.), Camamirla (Balcells), Camamilla romana (Foix), Camamilla vera (Bassag.). *Val.* Camamilla fina (S. Bened.). *Balear.* Camamilla (Ramis). *Vasc.* Camamilla, Bichillora (Larram.).

**A. aurea DC.** *Anacyclus aureus L. Brot. Phyt. t.* 163 *ex Boiss. Anthemis nobilis* β *flosculosa Pers. Lob. ic. t.* 771, *f.* 2. *A. nobilis* γ *discoidea Boiss. A. odora Hoffm. et Link. Chamomilla aurea Gay. Lyonetia abrotanifolia Webb, non Lessing ex Boiss. Chamæmelum capite nudo, vulgare, Macella gallega Grisl.*

*Hab.* España en Galicia cerca de Túy en las orillas del Miño (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Pourr.) en la Moncloa (Bourg.), Andalucía no léjos de Cádiz (Fauché), circuito de Málaga (Webb), Puerto de Santa María (Webb, Boiss. Reut.), Pinar de Chiclana (Bourg.), Portugal (Grisl. Brot. Hoffm. Link) en el Cabo de Roca (Webb), Serra de Monchique (E. da Veiga) é inmediaciones de Cintra (Ler. Lev.). Fl. May. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Port.* Macella gallega dos herbolarios, Macella gallega vulgar (Brot.), Macella gallega (Hoffm. Link), Macella gallega ordinaria ó mayor (Figueir. E. da Veiga), Macella ordinaria (A. da Silveira).

**A. montana L.** *Col. Phytob.* 1, *t.* 33. *Reichb. Ic. germ. t.* 1003. *A. abrotanifolia Willk. Chamæmelum montanum All. Pyrethrum abrotanifolium Pourr. Chrysanthemum Lagun. Parthenium smikrophyllon Myconi Dalech.*

*Hab.* España en Cataluña (Micó) en el Valle de Arán hacia Viella (Salv. Villiers), Cabo de Creus, montes de la Selva y de Recasens (Texid.), Monseny y Sierra de Morens, Nuria, Comabella y la Toza (Vayr.), Aragón en Segura (Asso, Palau), Pirineos (Palau), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Galicia (Pourr. Plan.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau), Extremadura en Guadalupe (Cav.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Var.* β *major Guss. Anthemis montana DC. Flor. franc. A. Pyrethrum Gou. non Linn.* Aragón (?) y León en el Vierzo (Texid.).

*Var.* γ *discoidea Gay. Anthemis chrysocephala Boiss. et Reut. Lyonetia tenuiloba DC. Santolina alpina L. Barr. ic.* 522. *S. erecta Brot. Chamæmelum alpestre Hoffm. et Link.* Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Ler.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama, entre Guadarrama y San Ildefonso, Valle del Paular, montes de Toledo arriba de San Pablo (Reut.), Puerto Reventón (Cut.), Andalucía en Granada (Duf.), Extremadura en la Sierra de Majareina arriba de Jerte cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal en la Serra de Rebordão y Tras-os-Montes (Brot. Hoffm. Link).

**A. maritima L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1011. *A. littoralis Clem. Chamæmelum maritimum All. Till. Hort. Pis. t.* 19, *f.* 3.

*Hab.* España en las costas de Cataluña (Colm.), Asturias (L. P. Ming.), Valencia (Duf.), Andalucía en el Puerto de Santa María (Gutierr.) y cerca de Cádiz (Clem. Lge.) en las inmediaciones del Castillo de San Pedro y desde San Pedro hasta Málaga, Puerto de Santa María en las cercanías del Castillo de Santa Catalina (Clem.), alrededores de Sevilla (Rodr. Lag.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Rota (Bourg.), Gibraltar (Kel.), Portugal (Vand.), Baleares (Camb.) en Mallorca (Willk.) y Menorca (Ramis, J. J. Rodr. Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

**A. altissima DC.** *A. altissima et A. Cota L. A. altissima Lam. Ill. t.* 683, *f.* 1, *A. A. Cota Vill. Reichb. Ic. germ. t.* 1008 *Chamæmelum Cota All. Chamæmelum Leucanthemum hispanicum, magno flore C. Bauh. Prodr. Chamæmelum Leucanthemum, incanum, hispanicum, minus C. Bauh. Prodr. Chamæmelum hispanicum, amplo flore Park. Chamæmelum hispanicum, incanum, minus Park. Chamæmelum incanum, lusitanicum Tourn.? Buphthalmum, caule simplici, foliis radicalibus pinnatifidis, caulis simplicibus Loefl. It.*

*Hab.* España (Guillem. ex C. Bauh. Loefl.) en Cataluña (Salv. Palau), cerca de Caralps? (Salv.), Pirineos (Barnad. ex Loefl.) y Monserrat (E. Bout. Lag.), Ampurdán hasta Sagaró, Basagoda, Llusanés (Vayr.), Aragón (Asso, Palau) en Zaragoza y Épila (Asso), Villarluengo (Xarne), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.) y dentro del Retiro (Lag.), Valencia cerca de Chiva (Willk.), Andalucía en Granada (Albin. ex C. Bauh.) entre Vélez Rubio y Fiñana, entre Tahal y Tabernas, Alcalá de los Gazules en la Sierra (Clem.), Portugal (Tourn. ?). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla española, Magarza española (F. Nav.).

**A. canescens Brot.** *A. altissima* β *Duby. Chamæmelum canescens Hoffm. et Link.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Málaga (Prol.), Portugal en los castañares de Portalegre (Brot.), arriba de Portalegre hacia la Serra de Mafameda en los primeros castañares (Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**A. tinctoria L.** *Flor. dan. t.* 741. *Engl. bot. t.* 1472. *Reichb. Ic. germ. t.* 1010. *Chamæmelum tinctorium All. Buphthalmum I Quer*, 3, *t. LXVI.*

*Hab.* España en Cataluña hacia Caralps (Salv. ex Costa), Monseny (Salv. Costa), cercanías de Berga (Quer, Palau), faldas de los Pirineos en Llers de la Cerdaña (Barnad. ex Quer, Palau, Isern), Monserrat? (Lag. Costa), Plana de Vich (Masferr.), Santander (Salcedo), Castilla la Vieja en los montes de Avila (Quer, Palau), Rioseco (Molina), Bricia (Salcedo), Andalucía cerca de Sevilla (Lag.), Extremadura en Alconchel (F. M. Villalob.), Portugal en Oporto (Johnst.) y Baleares en Mallorca (Serra). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla loca (Lagun. Quer, Palau), Ojo de buey (Lagun. Quer, F. M. Villalob.), Pampillos (F. M. Villalob.). *Port.* Bemmequeres amarello (A. Lus.), Macella ó Marcella dos tintureiros (Brot.). *Catal.* Ull de bou (Lagun.). *Balear.* Ull de bou (Serra).

**A. Triumfetti All.** *A. austriaca DC. Flor. franc. non Jacq. A. tinctoria* β *Triumfetti L. Reichb. Ic. germ. t.* 1010. *Chamæmelum Triumfetti All. Triumf. Obs. t.* 80. *Pluk. t.* 17, *f.* 6. *Chrysanthemum coronarium Lapeyr. non Linn.*

*Hab.* España en Cataluña en el Monseny entre San Marcelo y Santa Fé (Salv. Pourr. Costa), Castellar de la montaña (Isern), Andorra (Gren. Godr.), Camprodón, Pirineos, Ribas, Tosas y las Guillerías (Vayr.), Castilla la Vieja en Hoyoquesero cerca de Avila (Bourg.), Castilla la Nueva en la provincia de Toledo (Lag.) y Andalucía en Sierra Nevada cerca de San Jerónimo á la altura de 4500-5000′ (Boiss.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

**A. (Cota) Cossoniana Reichb. fil.** *Ic. germ. t.* 1010.

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Costa), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.). Fl. Verano. (N. V.).

## Maruta.

**M. Cotula DC.** *Anthemis Cotula L. Flor. dan. t.* 1179. *Reichb. Ic. germ. t.* 1000. *A. fœtida Lam. Maruta fœtida Cass. Chamæmelum Cotula All. Cotula fœtida Grisl. Chamæmelum IV Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. F. Nav. Quer, Palau, Asso) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. Brot.) en los campos y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Willk.). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Colm. Costa), hacia el Prat, entre Tarragona y la Rápita, Amposta, inmediaciones de Lérida, Tárrega, Llano de Urgel, Balaguer hasta Esterri, San Juan del Herm y hacia Tremp (Costa), Monseny, Viladrau (Costa, Puigg.), Tivisa (Comp.), Olot (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Épila (Asso), Villarluengo

(Xarne), Huesca (Exp. Agr.), Tarazona (Jubera), Tiermas (Lletget), Aranda del Conde (Calavia), Tierra baja, partes central y meridional (Pardo, Loscos).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil) : cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : terrenos incultos (Eguía).

*Santander* (G. Camal. Salcedo) : Reinosa (G. Camal.), Valle de Toranzo (R. de Salaz.).

*Asturias* (Pastor) : Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Plan.) : cercanías de Santiago ( ? ).

*León* (Pourr. Lag.) : San Pedro de Montes y San Juan del Tejo (Pourr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), Bricia, Valle de Mena (Salcedo), Logroño (Zubia), Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, Rodr.), San Isidro, Soto Luzón y de Migascalientes (Quer), Casa de Campo (Lag.), isletas del Manzanares (Cut. Amo), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav. Lag.) : Sierra de Engarcerán (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Lag.) : Archena (Lag.), Riopar (Bourg.).

*Andalucía* (F. Nav. Ayuda, H. de Greg. Clem. Rodr. Lag.) : Sevilla (F. Nav. Rodr. Lag. Colm.), Baños de Graena en Guadix, Fuente de Portugos en las Alpujarras, Baños de Almería ó Alhamilla (Ayuda), inmediaciones de Córdoba (H. de Greg.), riberas del Genil cerca de Granada, entre Vélez-Rubio y Vélez-Blanco, entre Gergal y Fiñana, entre Tahal y Tabernas, Alcalá de los Gazules, Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), inmediaciones de Sevilla entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares (Lag.), Granada (Ramb. Webb), Serranía de Ronda (Hæns. Boiss.), Jaén (Blanco), Sierra Nevada cerca del Cortijo de San Jerónimo (Willk.), Puerto de Santa María en la Piedad y Ronda (Bourg.).

*Extremadura* (F. M. Villalob.) : Alconchel (F. M. Villalob.), Alange (Villaesc.), Membrío (Guijo).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. Brot.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Lisboa (Brot. Hoffm. Link), inmediaciones de Coimbra (Brot.).

*Baleares :* Mallorca (Barceló, Willk.), Menorca (Ramis).

*Var.* β *microcephala Willk. et Costa.* Cataluña en la Rápita y Amposta, Vilaller, Balaguer, Lérida, Tárrega, Llano de Urgel, San Juan del Herm y hacia la Seo de Urgel (Costa), Aragón en Bacibé (Comp.).

*Var.* γ *semicomposita Lag. Anthemis semicomposita Lag. A. ramosa Link.*?

*Nombr. vulg. Cast.* Cotula fétida (R. de Tud. Laguna), Magarza (A. Lus. F. M. Villal.), Magarza pajosa, Magarza hedionda, Magarza pobre, Ojo de caballo (F. Nav.), Magarzuela (G. Ort.), Manzanilla hedionda (S. de Rib. Quer, Sarm.), Manzanilla bastarda (Asso), Matagatas *en Granada* (Webb, Boiss.), Margaritas *en Ronda* (Boiss.). *Port.* Macella fedegosa (Vigier, Brot.), Margaça (S. Brand.), Macella ó Marcella fétida, Cotula bastarda (Brot.). *Catal.* Camamilla pudenta (Foix, Costa), Guirlanda (Oliver.), Ull de bou (Foix). *Val.* Margarita (?), Camamilla de monte (S. Bened.). *Balear.* Camamilla ó Camamirla pudenta (Barceló).

**M. Bourgæi.** *Anthemis Bourgæi Boiss. et Reut. A. Cotula var. Gay.*

*Hab.* España en Andalucía en el Puerto de Santa María (Reut. Bourg.). Fl. May. Jul. (N. V.).

**M. fuscata DC.** *Anthemis fuscata Brot. Phyt. t.* 28. *Reichb. Ic. germ. t.* 1000. *A. præcox Link. Perideræa fuscata Webb. Chamæmelum palustre, trimestre Grisl.*

*Hab.* España (Lag.) en Cataluña (Vayr.), Galicia cerca de Vigo (Lge.), Castilla la Nueva en Talavera de la Reina (Bourg.), Valencia (Duf.), Andalucía cerca de Sevilla (Rodr. Lag.), entre Sevilla y Carmona (Clem.), circuito de Sevilla hacia la Fuente del Arzobispo (Rodr.) y otras partes (Webb), inmediaciones de Málaga (Boiss.), Sierra de Córdoba y Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Ayamonte, Isla de León, Cádiz, Chiclana y cercanías de Puerto Real (Willk.), Gibraltar (Kel.), Puerto de Santa María (Willk. Bourg.), Carolina (Lge.), Portugal (Grisl. Brot. Hoffm. Link, Webb) en los alrededores de Lisboa, Coimbra y otras localidades en Beira y Extremadura, Alentejo en Caparica y otras partes (Brot. Figueir.). Fl. En. Jul. (V. V.).

*Var.* β *major Hoffm. et Link.* Portugal medio en las inmediaciones de Lisboa y otras partes (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Port.* Margaça fusca, Margaça do inverno (Brot.), Macella fusca (Figueir.).

## Lyonetia.

**L. anthemoides Willk.** *L. abrotanifolia Less. Cotula abrotanifolia Willd. Santolina anthemoides L. S. chamæmelifolia Pourr. Santolina hispanica Chamæmeli folio Tourn. Inst.* 461.

*Hab.* España (Tourn. Alstroem.) en Galicia (Pourr.), Murcia entre Fuente Alamo y Almazarrón (Salv.), Andalucía en el Palmar de la Victoria y Puerto de Santa María (Gutierr. Clem.), Jerez de la Frontera, Cuevas entre Carbonera y la Garrucha (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), cercanías de Málaga y del Puerto de Santa María (Webb). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla legítima (Clem.).

## Anacyclus.

**A. clavatus Pers.** *Reichb. Ic. germ. t.* 949. *A. divaricatus Balb. olim. Anthemis clavata Desf. A. incrassata Link, non Lois. A. sphacelata Willk. non Presl. Chamœmelum incrassatum Hoffm. et Link.*

*Hab.* España en Cataluña hacia Lérida, Tárrega y Urgel (Costa), Pedrafita (Puigg.), San Boy del Llobregat (Colm. Costa), Plana de Vich (Masf.), Aragón cerca de Zaragoza, Cariñena, Daroca y Teruel (Willk.), parte central, Maestrazgo y Tierra baja (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Santander (Salcedo), Galicia cerca de Santiago (L. Seoane), Castilla la Vieja en Santo Domingo de la Calzada (Salcedo) y en el monte Torozo cerca de Valladolid (Lge.), Alar de Rey (Lev.), Castilla la Nueva hacia los Prados redondos cerca de Molina (Willk.) é inmediaciones de Aranjuez (Lge.), Madrid y Chamartín (Isern), Valencia en las cercanías del Prado de Juana en la Sierra de Chiva (Willk.), Orihuela (Rouy), Murcia en Alhama, Hellín y otras partes (Rouy), Andalucía en Sevilla (Lag.), Estepona, Málaga hacía el río Guadalhorce (Boiss.), Churriana, Alozaina, Yunquera (Willk. Funk),

Gibraltar (Kel.), Carolina, Bailén, Jaén y Granada (Lge.), Cacín (Lge. Funk), Vélez-Rubio (Rouy), Portugal en las orillas del Nabão cerca de Thomar é inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Var.* β *discoideus Willk.* Cataluña cerca de Barcelona (Funk), Aragón en la Tierra baja, cercanías de Torrecilla, Cabezo de San Cristóbal de Calaceite (Pardo, Loscos).

*Nombr. vulg. Cast.* Pajitos, Manzanilla de los campos (Cut.). *Catal.* Panigroch (Costa).

**A. tomentosus DC.** *A. pubescens Hoffm. et Link. Anthemis tomentosa Gou. A. pubescens Willd. A. polymorpha Clem.*—Es poco diferente del *A. clavatus DC.*

*Hab.* España en Cataluña hacia San Boy del Llobregat (Colmeiro), Aragón (Lag.), cerca de Zaragoza (Echeand.), Santander (Salcedo), Galicia en Jubia (L. Seoane), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Rueda (Lag.) y Santo Domingo de la Calzada (Salcedo), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lag. Colm. Cut. Bourg.) en Vallecas (Lag.) y Ribas (Rodr.), Toledo, Polán (Pomata), Valencia (Duf.), Murcia en Archena (Lag.) y Cartagena (Bourg.), Andalucía cerca de Sevilla entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares (Lag. Colm.), Jaén (Lag. Blanco), Sanlúcar de Barrameda, Málaga, Sevilla, Jaén, campo de Dalias, Cabo de Gata, Almería, Vera, Albox, Ubrique (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Duf.) y toda la costa meridional (Webb) hasta la altura de 7800′ (Clem.), Portugal en Tras-os-Montes (Hoffm. Link). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pajitos (Arias), Hinojo hato, Hinojo morisco, Botoncillo (Clem.), Riglandera *en Aragón* (Pardo), Panicostres (Loscos). *Gall.* Pampillos (L. Seoane).

**A. pedunculatus Pers.** *Anthemis pedunculata Desf.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Cádiz (Duf.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

**A. radiatus Lois.** *Reichb. Ic. germ. t.* 949. *A. aureus Brot. Flor.* ? *ex Willk. non Phyt. lus. Anthemis valentina* α *L. Desf. Brot. ex Boiss. Buphthalmum Tovar. Chrysanthemum valentinum Clusii alterum Grisl. Cotula I Quer.*

*Hab.* España (Tovar, Larruga, Quer, Palau) y Portugal

(Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Colm.) : inmediaciones de la costa (Colm.), alrededores de Tordera (Trem.).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil) : cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau, Larruga) : Alcarria (Quer), circuito de Madrid (Quer, Palau), Guadalajara (Larruga).

*Valencia* (G. Ort. Cav.) : costas marítimas (Willk.).

*Murcia* (Barnad. hijo) : región marítima (Barnad. hijo).

*Andalucía* (Tovar, Clem. Lag.) : Sevilla (Tovar, Clem. Colmeiro), cercanías de Cádiz (Duf.), entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares cerca de Sevilla (Lag. Colm.), Sanlúcar de Barrameda, Málaga, Jaén, Campo de Dalias, Almería, Vera, Albox, Ubrique, Cabo de Gata hasta la altura de 7800′ (Clem.), cercanías de Málaga (Boiss. Willk. Funk), entre Churriana y Málaga (Willk.), Gibraltar (Kel.), Chiclana y Sevilla (Colm.), Puerto de Santa María (Bourg.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.), colinas de Lisboa (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Var.* β *purpurascens DC. Anthemis valentina* β *L. Anacyclus valentinus purpurascens Pers. A. purpurascens DC olim.* Andalucía cerca de Málaga (Boiss.), Gibraltar (Kel.) y Portugal (Kel.).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla de umbría (F. Nav.), Manzanilla loca (S. de Rib. Quer, Larruga), Albihar, Ojo de buey (S. de Rib.), Pajito de Valencia (G. Ort.), Manzanilla de Valencia (Cav.), Botoncillo, Hinojo hato, Hinojo morisco *en Dalias* (Clem.), Pancocho (Colm.). *Port.* Pampilho de Valencia, Pão posto (Brot.). *Vasc.* Idebeguia (Larram.).

**A. valentinus L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 949, *A. A. hirsutus Lam. Ill. t.* 700, *f.* 1. *Chrysanthemum valentinum Clus. Hisp.* 369 *et Hist.* 332, *f.* 1. *Chamæmelum aureum Hoffm. et Link. Chrysanthemum hispanicum Tab. Chrysanthemum ferulaceum, valentinum, petalis minimis Moris. Chrysanthemum valentinum seu tenuifolium, flore aureo aphyllo Barr. ic.* 449. *Cotula flore luteo, nudo Tourn. Inst.* 495. *Cotula II Quer.*

*Hab.* España (Clus. Salv. Quer, Palau) y Portugal (Vand.

D. Bapt. Brot.) en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Monserrat (E. Bout. Willk.), Monjuich (Arriete), alrededores de Barcelona (Colm. Willk.), Vich (Masf.).

*Aragón* (Echeand.): cercanías de Zaragoza (Echeand.).

*Navarra* (Quer): término de Cintruénigo (Quer).

*Castilla la Nueva* (Quer): Alcarria (Quer).

*Valencia* (Clus. Quer, Palau, Barnad. hijo, Cav. Duf.): cercanías de Torrente (Quer), Orihuela (Barnad. hijo, Rouy), Murviedro, Valle de Albaida (Cav.), Titaguas (Clem.), cercanías de Valencia y de la Albufera (Willk.), Játiva, Sierra Mariola (Rouy).

*Murcia* (Barnad. hijo, Bourg.): Cartagena (Barnad. hijo).

*Andalucía* (Osbeck, Prol. Boiss.): Puerto Real (Osbeck), Garrucha (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sevilla (Rodr.), Málaga (Prol. Boiss. Willk. Colm.), Vélez (Boiss.), Churriana (Boiss. Willk.).

*Portugal* (Vand. D. Bapt. Brot.): Coimbra (D. Bapt.), Montejunto cerca de Braganza (Hoffm. Link).

*Var.* β *microcephalus Costa*. Cataluña en el Hospitalet (Costa) y cercanías de Barcelona en Monjuich (Vogel).

*Nombr. vulg. Cast.* Magarza valenciana, Manzanilla valenciana (F. Nav.), Manzanilla silvestre (Prol.). *Port.* Olho de boy (S. de Rib.).

## Ormenis.

**O. mixta DC.** *Dur. Flor. alger. t.* 61, *f.* 2. *Anthemis mixta L. Reichb. Ic. germ. t.* 1001. *A. hispanica Zucc. Mich. Gen. t.* 30, *f.* 1. *Pluk. Alm.* 6, *t.* 17, *f.* 4. *A. coronopifolia Willd. A. austriaca Lapeyr. non Jacq. Chamæmelum mixtum All. Chamæmelum lusitanicum, latifolium seu Coronopi folio Breyn. Cent. t.* 74. *Leucanthemum segetum, folio serrato, Magarza Grisl. Leucanthemum lusitanicum, Chamæmeli folio crassiore Boerh. Ind. alt. Leucanthemum VI Quer.*

*Hab.* España (Quer, Palau, Cav.) y Portugal (Breyn. Vand. Brot. Hoffm. Link) en terrenos arenosos, orillas del mar y de los ríos en las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. May. (V. V.).

*Cataluña* (E. Bout.): Monserrat (E. Bout.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : terrenos incultos (Eguía).

*Santander* (Salcedo) : cercanías de la ciudad (?).

*Galicia* (Quer) : Lugo, Cobas, Coruña, Pontevedra, Vigo, Túy (Lge.).

*León* (Willk.) : cercanías de Salamanca, Peñaranda, Alba de Tormes, Béjar (Willk.).

*Castilla la Vieja* (Graells, Lge.) : Piedrahita y Aldehuela (Graells), Encinillas (Lge.), Logroño (Zubia, Pereda).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau), barrancos de San Bernardino y de Cantarranas (Quer), Casa de Campo (Lag.), Trillo (Conde), Venta del Espíritu Santo (Rodr.), Fuente de la Teja (Cut. Amo), cercanías de Madrid y Villaviciosa (Colm. Cut.), orillas del Manzanares (Texid.).

*Valencia* (Cav. Duf.) : cercanías de Ayora (Cav.), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (Clem. Rodr. Lag.) : Puerto de Santa María (Clem. Gutierr.), Sevilla (Rodr. Lag. Colm.), Sanlúcar de Barrameda, Granada (Clem.), Jerez de la Frontera (Lag.), Málaga (Prol.), inmediaciones de Ronda (Hæns. Boiss.), cercanías de Estepona (Boiss.) y la Piedad cerca del Puerto de Santa María, Grazalema (Bourg.), Carolina (Lge.), Sierra Tejeda (Willk.).

*Extremadura* (Willk.) : Baños de Montemayor (Willk.), cercanías de Plasencia (Bourg.).

*Portugal* (Breyn. Vand. Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla estrellada (F. Nav.), Magarza silvestre (Clem.).

## Cladanthus.

**C. proliferus DC.** *C. arabicus Cass. Dict. sc. nat. t.* 87. *Buphthalmum L. Hort. cliff. t.* 24. *Anthemis arabica L. Sm. Spicil. t.* 16. *A. prolifera Pers. Chamæmelum proliferum Mœnch.*

*Hab.* España en Andalucía entre Benalmadena y Málaga cerca de la playa (Clem. Lag.) y otros parajes cálidos (Webb), Vega de Málaga (Prol. Boiss. Willk.), entre Torremolinos y Churriana (Willk. Funk), Gibraltar (Kel.). Fl. Abr. May. (V. S.).

## Lepidophorum.

**L. repandum DC.** *Anthemis repanda L. Brot. Phyt. t.* 27. *Verbesina repanda Pers. Chrysanthemum ageratoides Pourr. Chrysanthemum hispanicum, Bellidis folio, ramosum Pluk? ex Moris. Chrysanthemum hispanicum, rotundioribus foliis Park. Chrysanthemum Bellidis folio serrato, elegans Grisl. Chrysanthemum lusitanicum Agerati folio Tourn. Inst.* 492.

*Hab.* España (Pluk? Palau) en Valencia cerca de Alcoy al pié del monte Mariola? (Barnad. hijo) y Portugal (Grisl. Tourn. Salv. Vand. Palau, Link) entre Inchar y Pombal (Salv.), cercanías de Oporto (Vand.), inmediaciones de Coimbra y Caparica en Alentejo (Brot. Fígueir.) y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Cintra, alrededores de Coimbra y Alentejo en las inmediaciones d'os Pegoes, Caparica y otros parajes (Hoffm. Link). Fl. May. Ag. (V. S.).

*Nomb. vulg. Cast.* Besantemon ancho (F. Nav.). *Port.* Macella espathulada (Figueir.).

## Ptarmica.

**Pt. vulgaris Clus. Black.** *Herb. t.* 256. *Achillea Ptarmica L. Flor. dan. t.* 643. *Engl. bot. t.* 757. *Reichb. Ic. germ. t.* 1014. *Menthæ sarracenicæ species altera Myconi Dalech. Ptarmica vulgaris Grisl. Ptarmica II Quer.*

*Hab.* España (Micó, Salv. F. Nav. Quer, Sarm. Palau, Cav.) y Portugal (Grisl. Vand.) en las praderas de los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales y centrales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Micó, Quer): Pirineos (Micó, Quer, Palau), Valle de Arán (Villiers) cerca de Arties (Costa), Olot (Bolós), Monserrat (E. Bout.), montes de Nuria y Cerdaña (Cuní), entre Nuria y Costabona (Vayr.).

*Aragón* (F. Nav. Pourr.): Moncayo (F. Nav.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers).

*Santander* (H. de Greg.): cercanías de la ciudad (?).

*Asturias* (H. de Greg. Pastor): inmediaciones de Oviedo (?).

*Galicia* (Sarm. Pourr. Plan.): cercanías del Ferrol (L. Alonso).

*Castilla la Nueva* (F. Nav. Clem.): Vega de San Martín (F. Nav.), Mancha (Clem.).

*Andalucía* (Ayuda, Clem.): Baños de Jaén (Ayuda), entre Oria y Cantoria, cercanías del Soto de Roma (Clem.), Sierra Nevada (Colm.).

*Baleares:* Mallorca (Serra).

*Var.* β *pubescens DC. Achillea pyrenaica Sibth. A. alpina Cav. non Linn. A. nana Asso. Millefolium V Quer.* Cataluña en los Pirineos (Quer, Palau, Cav.), Nuria (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Valle de Arán (Villiers), Set Casas (Isern), Cerdaña (Costa), Tragurá, Costabona y la Toza, Comabella, Cerdaña (Vayr.), Aragón (Quer, Palau, Cav.) entre Tortuera y Used (Quer), Hecho y Panticosa (Asso), montañas de Benasque (Villiers) y Castanesa (Villiers, Zett.), Albarracín (Zapat.) é igualmente en los montes de Vizcaya (Quer, Palau).

*Var.* γ *linearis DC. Achillea fragilis Balb.* Pirineos (DC.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pelitre silvestre (Jarava), Estornudadera española, Tarascón (F. Nav.), Milhojas blanquillo (Quer), Dragoncillo de prados (Arias), Tármica, Botón de plata (Bassag.). *Port.* Espirradeira (Vigier, Brot.), Erva de Sam Joaõ (Vand.), Dracúnculo dos prados (Brot.). *Gall.* Cevadilla (Sarm.). *Catal.* Herba del moro (Micó), Camamilla de montanya (Isern, Vayr.).

## Achillea.

**A. Millefolium L.** *Flor. dan. t.* 737. *Engl. bot. t.* 758. *Bull. Herb. t.* 163. *Reichb. Ic. germ. t.* 1026. *Millefolium R. de Tud. Millefolium I (album) et Millefolium II (purpureum) Quer.*

*Hab.* España (Salv. F. Nav. Quer, Nipho, Larruga, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Mont. Vand. Brot.) en campos incultos y praderas de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Canet, cercanías de Vich, Monserrat y otras partes (Salv.), Monserrat (E. Bout. Cuní), Valle de Arán (Lag.), Mataró (Salvañá), Gerona (Ing. de Montes), Cerdaña (Costa), Vich (Masf.), Valle de Arán y del Noguera (Timb.),

Olot, Ripoll (Vayr.), San Miguel del Fay, Monseny, Arbucias y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): monte de Herrera (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Panticosa (H. Ruiz), parte superior de la Tierra baja, parte oriental cerca de Valjunquera, Maestrazgo, San Miguel de Spinalbá (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta), Aranda del Conde (Calavia), Bielsa (Campo), Mosqueruela (Loscos).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Salcedo, Eguía): cercanías de Bilbao (?).

*Santander* (Salcedo): Cabuérniga, Carriedo, Santo Toribio de Liébana (Salcedo), Caldas de Vuelna (Argum.).

*Asturias* (Pastor): Caldas de Oviedo (Salgado), inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (L. Alonso, Plan.): Ferrol (L. Alonso, L. Seoane), Santiago (Colm.).

*León* (Pourr. Lag.): San Pedro de Montes (Pourr.), prados y montañas de León (Lag.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga, Palau): Burgos (Nipho, Larruga, Salcedo), Rioja (M. Jimen.), San Ildefonso (Rodr.), Logroño (Zubia), Torme (Pereda), Valladolid (M. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (G. Ort. Palau): Trillo (G. Ort.), circuito de Madrid, Alcarria (Palau), Guadalajara (Larruga), Soto Luzón y la Lipa, Dehesa de la Villa (H. de Greg.), Mancha (M. Jimen.), Ribas (Rodr.), Navalcarnero (Negro), entre Buitrago y Somosierra (Cut.), Iruela de Buitrago (Isern), Beamud (Cortáz.).

*Valencia* (Cav.): Lucena de Aranda (Cav.), alrededores de Morella (F. Gil), Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Barreda).

*Andalucía* (G. de la Leña, Clem.): provincia de Málaga (G. de la Leña), Vélez de Benaudalla (Clem. Lag.), Sanlúcar de Barrameda, cercanías del Convento de las Nieves, Juscar (Clem.), Ronda (Herb. ant.), Granada (S. Gut.).

*Extremadura* (M. Jimen.): Vera de Plasencia (M. Jimen.), Membrío (Guijo).

*Portugal* (Mont. Vand. Brot.): término de Leiria (Mont.), cercanías de la Serra de Estrella, inmediaciones de Covide en Gerez, entre Lamego y Viseu (Brot. Figueir.), alrededores de Covide en la Serra de Gerez, Serra de Marão, entre Lamego

y Viseu, Serra de Estrella (Hoffm. Link), Valença (Texid.).

*Baleares:* Mallorca (Serra), Menorca (Ramis, Oleo).

*Var.* β *magna Sond. (macrocephala Lge.).* Galicia en los prados de Santiago (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Abrofia (R. de Tud.), Milefolio vulgar, Mil en rama (Laguna, Quer, Larruga), Milfolio (S. de Rib.), Milhojas (Jarava, Quer, Larruga), Filigrana, Mil en rama, Mil hojas de España (F. Nav.), Mil en rama de flor roja (Quer), Ciento en rama (Sobreira), Yerba de Aquiles (Arias), Yerba de las heridas (Clem.), Manzanilla de Moncayo (Jubera), Camamila de la Sierra (Pardo, Loscos), Camamila de monte (Xarne, S. Bened.), Flor de la pluma (Jard. Sev.), Meona, Yerba meona (?). *Port.* Milfolha (A. Lus. Brot.), Milfolho (Brot.), Millefolio (Vand. Brot.), Achillea (Mont.), Milfolhada, Mil em rama (Figueir.). *Gall.* Milsana, Milrama, Milhojas, Milfollo, Estiña sangre, Herba da rula (Sarm.), Bosta, Boga, Restiña sangre, Cen rama (Sobreira). *Catal.* Milfullas (Oliver.), Percala (Costa), Marfull, Herba de tall (Bassag.). *Balear.* Milfuyas (Ramis), Herba de tós (J. J. Rodr.). *Vasc.* Millorria (Larram.).

**A. setacea Waldst. et Kit.** *Plant. rar.* 5, *t.* 50. *Reichb. Ic. germ. t.* 1028. *A. Millefolium* β *setacea Koch.*

*Hab.* España en los Pirineos (DC.), los de Cataluña y la Cerdaña (Isern), Aragón en Aranda del Conde (Calavia), Valle de Tena (A. Tub.), Prov. Vascongadas en la Peña Gorbeya (Willk.), cercanías de Vitoria (Fée), Santander en Carriedo y Cabuérniga (Salcedo), León en Benavente (Lge.), Castilla la Nueva en Ribas? (Cav.), Valencia (Cav.). Fl. May. Jul. (V. S.).

**A. magna L.** *A. compacta Lam. non Willd.*

*Hab.* España en los Pirineos (DC.) y otros montes en Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), inmediaciones de Peñarroya (Loscos), Santander en Liébana (Salcedo), Asturias cerca de los Pozos del Yeso (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en la provincia de Madrid? (Lag.). Fl. May. Jun. (V. S.).

**A. odorata L.** *Wulf. in Jacq. Coll.* 1, *t.* 21. *Reichb. Ic. germ. t.* 1024.

*Hab.* España en los montes de Cataluña (Salv. Pourr. Costa) hacia Rocabruna, Prats de Llusanés, Ribas, Planolas y Cerdaña

(Vayr.), Seo de Urgel, Sierra de Cadí hacia Pons (Jover) y los Pirineos (DC.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**A. microphylla Willd.** *A. pectinata Lam. non Willd. Millefolium minimum, crispum, flore albo, hispanicum Barr. ic.* 1114. *Millefolium VI Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout.), Valle de Arán (Villiers), Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), Pozondón, Setiles y otras partes á la altura de 2500-4200′ (Willk.), Castanesa (Zett.), Asturias (Lag.), León en Carucedo del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Tiedra (Lag.), monte Torozo cerca de Valladolid (Lge. Pastor), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid, San Bernardino, Cantarranas y Puente-verde, camino del Pardo (Quer, Palau), Piul de Ribas (Rodr.), cercanías de Aranjuez (Reut. Colm. Willk.), San Martín de la Vega, Ribas y Cerro de Villalbilla (Cut.), Molina de Aragón (Willk.), Valencia en Moncabrer, Sierra de Mariola, Vallanca y Ademuz (Cav.), Titaguas (Clem.), Sierra de Chiva cerca del Prado de Juana á la altura de 4000′ (Willk.), Murcia en la Sierra de Carrascoy (Guirao), Andalucía en las Alpujarras (F. Nav.), Sierra Morena (Lag. Clem.), Sierra de María, particularmente en la Dehesa, Sierra Nevada, Sierra de Tolox, Ronda y las Nieves, Júscar (Clem.), arriba de Igualeja y en la Sierra de la Nieve y Tajo de Caina (Hæns. Prol.), Serranía de Ronda (Boiss. Prol. Willk.), Sierra Tejeda, Sierra Nevada en San Jerónimo hacia el Dornajo, Sierra de Gador á la altura de 4000-8000′ (Boiss.), Granada (Duf.), montes de Jaén en la Cuesta Carnicera (Blanco), Sierra de María (Willk. Funk), Sierra Nevada en el Tajo (Colm.), Sierra de las Nieves y Sierra de Segura (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Var.* β *humilis. Achillea setacea Loscos et Pardo, non Waldst. et Kit.* Aragón en la Tierra baja, Maestrazgo, Torrecilla, Castelserás, Calanda, Calaceite, Caseras, Toza de Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

*Nombr. vulg. Cast.* Estanca sangre (F. Nav.), Yerba de las heridas *en Tolox* (Clem.), Artemisa real (Bourg.). *Val.* Camamirla (Clem.), Camomila (Willk.).

**A. nobilis L.** *Moris. Hist. s.* 6, *t.* 11, *f.* 4. *Reichb. Ic. germ. t.* 1024. *A. hispanica Schrank. Plant. rar. t.* 70. *Mille-*

*folium minus, album, hispanicum Barr. ic.* 1115? *Millefolium III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Quer, Palau) en el Ampurdán, cordillera del Rosellón hacia Rosas, Cadaqués y Llansá (Quer), Prats de Molló (Comp.), Valle del Juela, Alós, Isabarre, Esterrí (Timb.), Aragón (Asso, Palau) en Montalbán y Segura (Asso), Castilla la Nueva en Guadarrama? (F. Nav.) y Aranjuez? (Pourr.), Andalucía en la provincia de Málaga? (G. de la Leña). Fl. Jun. Jul. (N. V.).—Acaso estas localidades correspondan á la *A. microphylla Willd.*

**A. ligustica All.** *Flor. ped.* 1, *t.* 53, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. t.* 1023.

*Var.* β *macrocephala Willk.* Andalucía en la Sierra de Huetor entre los Dientes de la Vieja y Sierra de María en el Barranco agrio (Willk.). Fl. Jul. (N. V.).

**A. chamæmelifolia Pourr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1023. *A. abrotanoides Pourr. alias. Millefolium pyrenaicum, saxatile, Abrotani foliis, flore albo Salv.*

*Hab.* España en Cataluña en las rocas de los montes de Nuria cerca de la Font dels Asots (Salv.), Olot (Bolós), Valle de Arán (Benth. Isern), Andorra (Benth. ex Willk.), Set Casas y Cerdaña (Isern), arriba de Set Casas (Vayr. R. Bolós), Prats de Molló (Comp.), entre Alós y Esterrí (Timb.), Caralps, Nuria y la Molina, Ger, Cerdaña (Vayr.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**A. Ageratum L.** *Lob. ic. t.* 489, *f.* 2. *Mill. ic. t.* 10. *Reichb. Ic. germ. t.* 1013. *A. viscosa Lam. Ageratum Dioscoridis, Eupatorium Mesué, Macella franceza Grisl. Ageratum serratum, pyrenaicum, hirsutum Hort. R. Par. ex Rai. Ptarmica 1 Quer.*

*Hab.* España (Pérez, Salv. Mártras, Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot.) en terrenos incultos y herbosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): hacia Pedralves (Salv.), Tortosa, campos de Amposta (Mártras), Monserrat (E. Bout. Cuní), Prat, Monseny, Cabrera (Costa), Ampurdán (Texid.), San Llorens (Herb. Madr.), Plana de Vich (Masferr.), Arbucias, Monseny (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau, Lag.): Zaragoza, Camarena (Asso), Villarluengo (Xarne), Soto del Cañar cerca de Zaragoza (Echeand.), Peñarroya, Maestrazgo (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

*Santander* (Salcedo): Cabuérniga (Salcedo).

*Galicia* (Sarm.): parte oriental (?).

*León* (J. Rodr.): Ponferrada (Juan Rodr.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga, H. de Greg.): Burgos (Nipho, Larruga), Logroño (Zubia, Pereda), Valladolid (L. P. Ming. Texid.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid, Soto Luzón más abajo del Molino, dehesa de Guadalerza de las Doncellas de Toledo (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), Añover (Née), Mancha (Clem.), Serranía de Cuenca (Willk.), Aranjuez (Cut. Lge.), Bayona de Tajuña (Cut.), inmediaciones del Manzanares (Colm.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Mártras, Barnad. hijo, Cav. Duf.): marjales de Valencia, Serranía de Penáguila, Carrascal de Alcoy (Mártras), Orihuela, Elche, Alicante (Barnad. hijo), cercanías de Buñol y Quesa, Valldigna, Chirivella, Peñagolosa, Lucena de Aranda (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Barnad. hijo, Lag.): Cartagena (Barnad. hijo), Archena (Lag.), Lorca (Cánovas), Beniajan (Lge.), Algezares (Rouy).

*Andalucía* (Ayuda, H. de Greg.): Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Córdoba (H. de Greg.), Sevilla (Santos, Clem. Colmeiro), Puerto de Santa María (Gutierr. Clem.), cercanías de Granada en las riberas del Darro (Clem. Lag.), Cuevas, Albox, Lubrin, Graena, Purullena, monte Gibalbín, Jerez de la Frontera, Escacena, entre San Fernando y Medina, entre Osuna y Estepa, Ubrique, Coín, Alcalá de los Gazules, entre Trebujena y Bornos, Benaoján, Ronda, Vera, Vélez Rubio, Huetor, Cantoría (Clem.), Málaga (Prol.), Vélez, Canillas, Serranía de Ronda (Boiss.), Jaén (Blanco), Úbeda, entre Diezma y Purullena (Willk.), Cádiz (Elizalde), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Puerto Real (Bourg.).

*Extremadura* (Cav. Colm.): Guadalupe (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot.): Caldas da Rainha (Brot.), Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Lisboa, Coim-

bra y otras partes (Brot. Figueir.), cercanías de Lisboa, Setúbal (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Camb. Bourg.), Menorca (Oleo).

*Nombr. vulg. Cast.* Agerato (A. Lus.), Herbolan (Pérez), Altareyna, Hierba Julia (F. Nav.), Eupatorio de Mesué (S. de Rib. Quer), Agerato ó Yerba Julia (J. Rodr.), Altareina (M. Jimén.), Artemisia basta, Artemisa real *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Camamila *en Aragón* (Loscos). *Port.* Macella franceza (Grisl. Vand. Hoffm. Link), Macella ó Marcella franceza (Brot.), Julia ó Agerato, Herva Julia (Mont.), Erva ó Herva de Sam Joaõ (Mont. Brot.), Achillea de Sam Joaõ (Brot.), Macella de Sam Joaõ, Agerato ó Eupatorio de Mesué (Brot.), Agerato, Herva copada de Sam Joaõ (Figueir.). *Gall.* Herba balsamina, Balsamina, Herba do armado, Herba da beurra? (Sarm.). *Catal.* Altareyna (Oliver.), Alé de bou (Barceló). *Balear.* Seguidilla (Serra).

**A. tomentosa L.** *non Pall. Bot. Mag. t.* 498. *Engl. bot. t.* 2532. *Reichb. Ic. germ. t.* 1022. *Stratiotes lutea Clus. Hisp.* 371. *Stratiotes millefolia, flavo flore Clus. Hist.* 330, *f.* 2. *Achillea pubescens Barnad. fil. non Lam. Millefolium IV Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Arbucias (Cuní), Aragón (Salv.) en Añón, Purujosa, Albarracín (Asso), Aranda del Conde (Calavia), Galicia cerca de Santiago (Colm.), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau), monte Torozo cerca de Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva, término de Ita en la Alcarria (Quer, Palau), Villatobas y Ocaña (Barnad. hijo), Valencia (Bout.), Murcia (Clus. Quer, Palau), Andalucía en la Loma de Úbeda (F. Nav.), cercanías de Córdoba (Rodr.). Fl. May. Jun. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Milefolio llamado Stratiote (Laguna), Milloja amarilla (F. Nav.), Milenrama ó Milhojas de flor amarilla (Quer), Milenrama borrosa (Lge.).

**A. santolinoides Lag.** *A. Santolina Ayuda, non Linn. A. cretica Barnad. fil. non Linn.*

*Hab.* España en Valencia cerca de Alicante, Orihuela y Elche (Lag.), Murcia en el campo de Cartagena (Barnad. hijo), Murcia y Totana (Lag.), Sangonera (Guirao), San Javier y To-

tana (Bourg.), Andalucía en Sierra Morena en la Fuente de la Aliseda (Ayuda). Fl. May. Jul. (V. S.).

## Diotis.

**D. candidissima** Desf. *D. maritima Coss. Reichb. Ic. germ. t.* 998. *Filago maritima L. sp. ed.* 1. *Athanasia maritima L. ed.* 2. *Santolina tomentosa Lam. S. maritima Sm. Cav. Otanthus maritimus Hoffm. et Link. Camer. Epit.* 605, *ic. Gnaphalium legitimum Clus. Hist.* 329. *Abrotanum fœmina, tomentosum, crispum, incanum, hispanicum Barr. ic.* 226. *Bocc. Mus. plant. t.* 70. *Gnaphalium I Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. Quer, Palau, Larruga) y Portugal (S. Brand. Vand. Brot. Hoffm. Link) en las costas del Océano y Mediterráneo. Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau, Colm.) : Blanes y cercanías del Masnou (Salv. Pourr.), torrente de Argentona (Jover).

*Prov. Vascongadas* (Lge.) : San Sebastián (Lge.).

*Galicia* (Quer, Palau, Larruga) : Corrubedo, Lanzada y sus salinas (Quer), cercanías de Vigo (Pourr.), Covas, Doñinos, Vigo (Lge.).

*Valencia* (Clus. Palau, Duf.) : Guardamar, cercanías de Torre de la Mata (Cav.).

*Murcia* (Guirao) : Sangonera (Guirao).

*Andalucía* (Clus. Quer, Palau) : Gibraltar, Málaga (Clus.), Cádiz (Rodr. Schousb. Clem. Cabr. Bourg.), Algeciras (Née), Sanlúcar de Barrameda y Cabo de Gata (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), alrededores de Estepona y Adra (Hæns.), Málaga en la Dehesilla (Boiss.), Gibraltar (Kel. Funk), inmediaciones de Huelva en las islas arenosas y desiertas (Willk.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), cercanías de Cádiz y Puerto de Santa María (Bourg.), Cabo de Trafalgar (Comis. forest.).

*Portugal* (S. Brand. Vand. Brot. Hoffm. Link) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Figueira, Aveiro, Vianna (Brot. Figueir.), Oporto (Johnst.).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Barceló) é Ibiza (Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Algodonosa (Quer, Larruga), Arañera (Clem.). *Port.* Atanazia (Mont.), Athanasia, Tanasia (Brot.), Picanceira ? (Mont.), Santolina das praias (Figueir.), Athanasia

das praias, Perpetua das areas (Andrada). *Gall.* Carrascas de San Juan (Plan.). *Balear.* Herba de renegat, Herba de Bona (Barcéló).

## Santolina.

**S. Chamæcyparissus** L. *S. incana Lam. Ill.* 671, *f.* 3. *Reichb. Ic. germ. t.* 1012. *S. cinerea Lag. S. balearica, repens et chamædryfolia Pourr.? Abrotanum fœmina vulgare Clus. Abrotanum fœmina hortense Grisl. Santolina I Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Loeffl. Brot. Figueir.) en terrenos resguardados de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau, Webb): Plana de Vich (Salv.), Monserrat (Salv. E. Bout. Colm.), cercanías de Barcelona (Graells), Ripoll, San Juan (Bassag.), montes de Gerona (Texid.), entre Gandesa y Horta, región baja y media hasta Berga y Tremp (Costa), San Miguel del Fay, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Épila, Calatayud, Híjar, Caspe (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Jaca, Alto Aragón (Willk.), Peñarroya (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta), Aranda del Conde (Calavia), Fiscal (Loscos).

*Navarra* (Willk.): cercanías de Liédena, Yesa entre Pamplona y Monreal (Willk.), Caparroso (R. Casav.).

*Galicia* (Pourr. L. Alonso, Plan.): Vigo (Pourr.), Ferrol (L. Alonso).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), cercanías de Miranda de Ebro (Salcedo), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (F. Nav. Quer, Palau): Guadarrama (F. Nav.), Aranjuez (Quer, Palau, H. de Greg.), Alcarria, Serranía de Cuenca (Quer, Palau), Mancha (Quer, Talbot, Barnad. hijo), cercanías de la Guardia (Reut. Colm.), Villalbilla (Cut.), Alcalá de Henares (Isern).

*Valencia* (Cav. Pourr. Duf.): Enguera, Buñol, Orihuela, cercanías del Cabo Martín (Cav.), Sierra de Engarcerán, Peñagolosa (Barreda), Cascajales del Turia, montes vecinos, Ares, Vallibona, Castellfort, contornos de Morella (F. Gil), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Játiva (Rouy).

*Murcia* (Barnad. hijo): Fuente la Higuera (Cav.), Almazarrón (Pourr.), Lorca (Cánovas), Hellín (Bourg.).

*Andalucía* (Lag. Clem.): Jaén (Lag.), Baza, Cortes, Benamaurel, entre Vélez-Blanco y María, Puebla de Don Fadrique, Rías, entre Jaén y Alcaudete, Ronda, Sierra de Tolox, Sierra de Lújar, Vélez-Rubio, Orce, Fiñana, Guadix, Granada en el Cerro de la Alhambra, Huétor, Alfarque, camino de Albolote y Sierra de Elvira (Clem.), Sierra Nevada (Clem. Webb), Baza, María, entre las Vertientes y Chirivel (Willk.), Vélez-Rubio (Rouy).

*Portugal* (Grisl. Vand. Loeffl. Brot., Figueir.): Setúbal (Loeffl.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Salv. Cursach, Ramis, Hern. Oleo, J. J. Rodr.) cerca de Mahón (Pourr.).

*Var.* β *virens Willk. S. chamæcyparissus* γ *squarrosa DC. Santolina squarrosa Willd. S. ericoides Poir. Moris. Hist. s.* 6, *t.* 3, *f.* 17. *Santolina foliis Ericæ vel Sabinæ Tourn. Inst.* 460. *Abrotanum fœmina, hispanicum tenuifolium, virens Barr. ic.* 429. *Santolina foliis minoribus, incanis Juss. Abrotanum fœmina tenuifolium, incanum, hispanicum Barr. ic.* 430? España (Barr.) en Cataluña en la región baja y media hasta Berga y Tremp (Costa), Vich (Masferr.), Ampurdán (Vayr.), Aragón en la Sierra de Torrevelilla (Pardo, Loscos), León cerca de Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Burgos y Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Laguna (Willk.), Alcalá de Henares (Bourg.), Valencia (Duf.) entre Valencia y Chiva (Willk.), San Felipe de Játiva (Bourg.), Valldigna (Rouy), Murcia (Bourg.) en Hellín (Rouy), Andalucía en la Sierra de Lújar (Clem. Willk.), Alhendin, Huercal, Vélez-Rubio, Sevilla en la Dehesa de Doña María (Clem.), Sierra Tejeda á la altura de 2000-4000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.) hasta 5000′ (Willk.), Baleares en Mallorca (Bourg.) y Menorca (Willk.). *Cast.* Yerba piojera *en Canillas* (Boiss.).

*Nombr. vulg. Cast.* Centonicon (R. de Tud.), Escoba mujeriega (F. de Sep.), Abrotano montesino ó hembra (Laguna), Yerba lombriguera hembra, Ciprés bajo (Jarava), Brotano, Guardarropa, Pacencia (Rios), Abrotano hembra, Escobas mujeriegas (Villa), Abrotano serrano, Brotano, Abrotano filigranado, Abrotano labrado, Lombriguera española (F. Nav.), Abrotano hembra, Yerba lombriguera hembra (Quer), Guardaropa (S. de Rib. Quer, Palau), Yerba cupresillo, Cipresillo (Palau),

Manzanilla *en Ronda*, Brotano *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Manzanillera *en Lorca* (Cánovas), Bojeta (Xarne, S. Bened.), Untina de cabezuelas *en Alcañiz*, Bocha conejera *en Castellote* (Pardo, Loscos), Boja blanca (Willk.). *Port.* Abrotano femea (Mont. Brot.), Guardaroupa, Santolina, Xantolina (Brot.). *Gall.* Gardaroupa, Bálsamo (Sarm.). *Catal.* Espernallac, Broida femella (Bassag.), Aspernallac (E. Bout.), Herba de San Joan (Oliver.), Botjas de San Joan (Costa), Camamilla groga ó de montanya (Texid.), Cordonet (Vayr.). *Val.* Bocheta, Boxeta, Abrotano (F. Gil), Ontina (Clem.). *Balear.* Herba de San Juan ó Santolina (Ramis), Camamirla de la Mola (J. J. Rodr.), Camamirla blanca, Camamilla de montanya, Camamilla de la Mola (Barceló).

**S. semidentata Hoffm. et Link.**

*Hab.* Portugal en las cercanías de Braganza (Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**S. pectinata Benth.** *S. ageratifolia Barnad. S. grandiflora Pourr. Santolina foliis teretibus Tourn. Inst.* 460. *Abrotanum fœmina incanum, hispanicum Barr. ic.* 463.

*Hab.* España (Barr.) en los Pirineos de Cataluña, San Aniol, Monseny y montes de Cabrera (Salv. Pourr.), Monserrat (Colm.), Basagoda, Nuestra Señora del Mont, Vidrá, Besora, Crexenturri (Vayr.), Aragón cerca de Jaca (Forest.), Aranda del Conde (Calavía), Baleares en Menorca cerca de Fornell (Casall.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Var.* β *paniculata Loscos et Pardo.* Aragón en Aranda del Conde (Calavia).

**S. rosmarinifolia L.** *Moris. Hist. s.* 6, *t.* 3, *f.* 22. *Barr. ic.* 464. *S. tuberculosa Lam. S. balearica Pourr. Abrotonum fœmina salmanticense I Clus. Hisp. Abrotonum fœmina IV Clus. Hist. Abrotonum fœmina salmanticense I, altera species Clus. Hisp. Abrotonum fœmina V Clus. Hist. Abrotonum fœmina salmanticense II Clus. Hisp. Abrotonum fœmina VI Clus. Hist. Abrotanum fœmina, montanum, folio viridi Grisl. Santolina II et III Quer.*

*Hab.* España (Clus. Loefl. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos montuosos é incultos de las

provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en stas á la altura de 3000-5000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Aragón* (Asso) : cercanías de Ródenas (Asso).

*León* (Clus. Willk. Lge.) : Salamanca (Clus.), Villafranca y Carucedo en el Vierzo, Valcabado de Páramo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Clus. Quer, Palau) : montes próximos á Segovia (Clus.), Santo Domingo de la Calzada (Salcedo), Logroño (Zubia), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Encinillas (Lge.), orillas del Pisuerga cerca de Valladolid (Texid.), Sierra de Gredos (Ler.).

*Castilla la Nueva* (Clus. Sarm. Quer, Palau) : Puerto de Guadarrama (Clus.), Toledo (Sarm.), circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Soto Luzón y de Migascalientes, Mancha, Alcarria, cercanías de Cuenca (Quer, Palau), Aranjuez (Pourr.), Madrid junto á la Puerta de Hierro (Lag.), Casa de Campo (Née), Chamartín (Rodr.), Mancha en la subida del Puerto Lápiche (Clem.), Escorial, Galapagar, Sierra de Guadarrama (Lge.), Soto de Migascalientes y Casa de Campo (Cut. Amo), Pardo (Cut. Willk.), Molar (Texid.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (G. Ort.) : Peñagolosa (Barreda), Alicante (Comis. forest.).

*Andalucía* (Loeffl. Quer, Palau) : Villaharta (Loefl.), Fuente de la Aliseda en Sierra Morena, Baños de Jaén (Ayuda), cercanías de Turón, Rias, Pinos, Sevilla en la Dehesa de Doña María entre Osuna y Estepa (Clem.), cercanías de Alhama (Webb), inmediaciones de Estepa (Hæns.), Sierra de la Nieve en el Tajo de Caina (Hæns. ex Prol.), entre Alhama y Granada, Sierra Nevada hasta San Jerónimo (Boiss. Willk. Bourg.), Sierra de Yunquera (Boiss. Willk. Funk, Bourg.), Lanjarón (Medina), Sierra Nevada en Guejar de la Sierra (Bourg.).

*Extremadura* (F. M. Villal. Willk.) : Talavera la Real, Badajoz (F. M. Villal.), Valle de Jerte cerca de Plasencia (Bourg.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.) : Setúbal (Brot.).

*Baleares :* Menorca (Salv.).

*Var. β heterophylla Willk. Barr. ic.* 422.—1. *Santolina pectinata Lag. non Benth.* Andalucía cerca de Albox y en la Puebla de Don Fadrique (Clem. Lag. Boiss.), La-Sagra, cercanías de Vera, entre Carbonera y la Garrucha (Clem.), provincia de Sevilla (Rodr.), entre la Puebla de Don Fadrique y La-Sagra, su vertiente oriental sobre la ermita de los Santos Mártires

(Willk.). *Cast.* Campanilla, Campanillera (Clem.), Boja negra (Willk.) —2. *Santolina canescens Lag. S. rosmarinifolia* β *canescens Boiss. S. rosmarinifolia* β *leptocephala Webb. Abrotanum fœmina, montanum, folio incano Grisl. Santolina hispanica, capitulo minori Tourn. Herb. ex Boiss.* León en los campos de Salamanca, Castilla la Vieja en los montes próximos á Segovia, Castilla la Nueva en el Puerto de Guadarrama (Clus.), Murcia en Ríopar (Bourg.), Andalucía (Lag.) en las Alpujarras (F. Nav.), Sierra Bermeja, Sierra de la Nieve (Boiss.), Sierra Tejeda (Webb), Sierra Nevada (Ramb.), Estepona (Hæns.), Sierra Nevada en la parte inferior hasta San Jerónimo (Willk. Colm.), Sierra de Yunquera (Willk. Prol.), montes de Jaén (Blanco), cercanías de Ronda (Bourg.) á la altura de 2000-6500′ (Willk.) y Portugal (Grisl.). *Cast.* Manzanilla fina (Boiss. Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Abrotano hembra con hojas de romero (Quer), Abrotano hembra *en Salamanca* (Quer, Palau), Zanca de araña (F. Nav.), Tomillo perruno (Clus. G. Ort.), Verdolan (F. M. Villal.), Axea ó Hagea de cabezuela *en Toledo*, Matuecas *en Madrid* (Sarm.), Campanilla, Campanillera (Clem.), Manzanilla fina (Boiss.), Perpetuas de monte (Medina), Meaperros *en Logroño*, Bolina *en la Sierra de Alfacar* (M. Laguna), Boja negra (Willk.). Botonera *en Toledo* (Pomata). *Val.* Bochas (?).

**S. viscosa Lag.**

*Hab.* España en Valencia cerca de Orihuela (Lag.), Murcia en las grietas de las peñas cerca de Alhama y en Lorca (Lag.), Sierra de Carrascoy (Guirao), Andalucía en las colinas de Cuevas-Overa (Lag. Willk.), Vélez-Rubio (Clem.), Arboleas (Willk.). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Campanillas (Clem.).

**S. impressa Hoffm. et Link.** *S. rosmarinifolia Brot. pro parte.*

*Hab.* Portugal frente á Lisboa, allende del Tajo (Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**S. oblongifolia Boiss.**

*Hab.* España (Pav. ex Boiss.) en Castilla la Vieja en el Puerto del Pico de la Sierra de Gredos (Isern, Bourg.) y en Serranillos (Isern, Cut.). Fl. Jul. (V. S.).

*Var.* α *obtusifolia Willk.*

*Var.* β *ceratophylla Willk. Santolina heterophylla Willk. et Cut. olim.*

**S. elegans Boiss.** *Voy. t.* 93.

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 4000-6500′ en el cerro de Trebenque (Boiss. Willk. Funk, Bourg. Campo, Alth.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

CRISANTEMEAS.

## Leucanthemum.

**L. vulgare Lam.** *Chrysanthemum Leucanthemum L. Flor. dan. t.* 994. *Engl. bot. t.* 601. *Tanacetum Leucanthemum Schultz Bip. Reichb. Ic. germ. t.* 987. *Bellis major, Consolida media Lagun. Bellis fruticosa, major, lusitana Raj. Leucanthemum I Quer, Leucanthemum II Quer et Leucanthemum III Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Quer, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. Brot.) en los campos y praderas de las provincias septentrionales, centrales y orientales, hallándose en las primeras á la altura de 5000′ (Willk.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau): Monseny (Salv. Pourr.), Monserrat, cercanías de Vich (Salv.), Pirineos (Costa), Garriga, Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Épila (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Tarazona (Jubera), Panticosa (Willk.), Bajo Aragón, riberas del Guadalope y del Ebro en la parte central, cercanías de Zaragoza (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Née, Willk.): prados de Roncesvalles (Née, H. de Greg.), Burguete, Peña de Estaboa (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Salcedo, Eguía, Willk. Fée): Osma cerca de Vitoria (Salcedo), Vergara (Willk.), Vitoria (Fée).

*Santander* (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), Castro en Pas, Peñas de Ramales (Salcedo), Bargas (Perojo).

*Asturias* (Lag. L. P. Ming.): Arvas (Lag.).

*Galicia* (Pourr. Plan. Lge.): Orense (Pourr.), Pontevedra é isla Tamba (Plan.), Ferrol (L. Seoane).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (H. de Greg. Salcedo): Losa, Peña mayor de Mena, Cadagua (Salcedo), Daroca de Rioja y Navarrete (Zubia), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, G. Ort. Palau), Miraflores de la Sierra, Bustarviejo, Paular, Lozoya (Quer), Cerro de la Platilla cerca de Molina (Bowles), Trillo (G. Ort.), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Alcarria (Palau), Puerta de Hierro cerca de Madrid, Aranjuez (Colm. Cut.), San Rafael y otras partes de la Sierra de Guadarrama (Colm.), Jadraque (Isern).

*Valencia* (Quer): montes varios (Quer).

*Extremadura* (Palau): Alconchel (Palau).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. Brot.): Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Cintra, Coimbra y otras partes en Beira (Brot. Figueir.), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Menorca (Ramis).

*Var.* β *atratum Gren. Godr. Chrysanthemum atratum Gaud. non Linn.* Cataluña en el Monserrat (E. Bout.), Aragón en el Valle de Tena (A. Tub.), Asturias (Palau), Galicia en el Ferrol (L. Alonso, Plan.), Castilla la Vieja (Palau) y Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau).

*Var.* γ *hirsutum Hartm.* Galicia en Pontevedra (Lge.).

*Var.* δ *auriculatum Peterm.* Prov. Vascongadas cerca de Vergara (Willk.).

*Var.* ε *discoideum Gay. Chrysanthemum discoideum All. Plagius virgatus DC. Tanacetum discoideum Reichb. fil. Ic. germ. t.* 988. Castilla la Vieja entre Burgos y Aranda de Duero (Dufour), Murcia en la Sierra de Villaverde cerca de Ríopar (Bourg.), Andalucía en Jaén (Blanco).—Acaso el *L. discoideum Gay* deba unirse al *L. pallens DC.*

*Nombr. vulg. Cast.* Consuelda media (Jarava), Pajitos (Quer), Margarita mayor (Palau), Cortadillos, Belide portuguesa, Floreta grande (F. Nav.). *Port.* Olho de boi, Pampilho (Mont.), Bemmequeres (Mont. Brot.), Malmequer branco (Brot.), Margarita maior, Olho de boi dos herbolarios, Bemmequer dos floristas (Brot.).

**L. commutatum Timb. et Mart.**

*Hab.* España en Cataluña cerca de Baguergue y en el Valle de Baños (Timb.), Navarra en el Puente de la Reina, Tiebas y Caparroso (R. Casav.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**L. coronopifolium Godr. et Gren.** *Reichb. Ic. germ. t.* 991. *Chrysanthemum coronopifolium Vill. Ch. ceratophylloides Lapeyr.*

*Hab.* Pirineos elevados (Philippe) y España en Cataluña cerca de Nuria (Vayr.) y otras partes (Timb.), Aragón hacia Panticosa y en el Valle de Castanesa (Timb.), Valdecabriel (B. de Catal.), montañas de Santander ? (Lge.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**L. pallens DC.** *L. vulgare* β *pallens Gay. Chrysantemum pallens Gay olim. Ch. sylvaticum Janoy. Tanacetum pallens Schultz Bip. Reichb. Ic. germ. t.* 989.

*Hab.* España en Cataluña cerca de Moncada y Cardona, entre Begas y el litoral (Costa), San Llorens de Cerdans (Comp.), Cabanellas, Navata (Vayr.), Aragón en Aranda del Conde (Calavia), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Extremadura en Jerte cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal (Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Var.* β *subpinnatifidum Willk.* León en la Bañeza (Lge.).

**L. sylvaticum Hoffm. et Link.** *Chrysanthemum Leucanthemum var. sylvaticum Brot.*

*Hab.* Portugal (Hoffm. Link). Fl. May. Jun. (N. V.).

*Nombr. vulg. Port.* Bemmequer (Hoffm. Link).

**L. crassifolium Lge.** *L. pallens* β *crassifolium Lge. olim.*

*Hab.* España en las Prov. Vascongadas sobre las rocas marítimas de San Sebastián y Portugalete (Lge.), Santander en las Peñas de Ramales (Herb. Madr.), Galicia en la Coruña (Lge.). Fl. Set. Oct. (V. S.).

**L. maximum DC.** *Chrysanthemum maximum Ram. Ch. heterophyllum Willd. Ch. grandiflorum Lapeyr. Tanacetum Leucanthemum c maximum Reichb fil. Ic. germ. t.* 987. *Bellis pyrenaica, latissimo folio, flore maximo Dodart. Joncq. t.* 65.

*Hab.* España en Cataluña en los Pirineos, montaña de Morens, Tragurá, Costabona, Set Casas, altos de Ribas y hacia Ull de Ter (Vayr.), Aragón en las montañas de Castanesa (Costa), Bacibé (Comp.), Prov. Vascongadas en Aloña, montes de Aranzazu, Gorbea, San Roque, Garecogoche (Mieg). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

**L. latifolium DC.** *Chrysanthemum grandiflorum Hort. Par. olim. Pyrethrum latifolium Willd. Leucanthemum montanum minus Tourn.*

*Hab.* Pirineos (Lapeyr.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Var.* β *lacustre DC. Chrysanthemum lacustre Brot. Pyrethrum uliginosum Hoffm. et Link.* Portugal hacia el lago de Obidos en las costas del Océano (Brot.).

**L. montanum DC.** *Chrysanthemum montanum L. Jacq. Obs.* 4, *t.* 91. *All. Flor. ped. t.* 37, *f.* 2. *Tanacetum vulgare b montanum Reichb. fil. Ic. germ. t.* 987. *Leucanthemum IV Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Asso, Palau) en los montes de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. S.).

*Cataluña* (Salv.) : cercanías de Ripoll y Vich (Salv.), Monseny (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Prats de Rey y San Pedro Sallavinera (Puigg.), San Juan (Bassag.), Sagaró, Collsacabra, Ribas, Vidrá y otras partes (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau) : Bádenas, Benasque, Camarena (Asso), Villarluengo (Xarne), orillas del Gállego (Echeand.), Peñarroya y Palomita (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Née) : bosque de Irati en la Peña de Estaboa (Née).

*Santander* (Salcedo) : Cires cerca de Liébana (Salcedo).

*Asturias* (Palau) : Arvas y Caldas (Lag.).

*León* (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Zubia) : Torrecilla de Cameros (Zubia), Villaescusa (Boiss. Reut.), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Cut.) : Cardoso, Sierra de Guadarrama, Paular (Cut.).

*Valencia* (Quer, Cav.) : montes de Murviedro, Sueca, Játiva, Valldigna, Enguera, Vistabella y Pego, Sumacárcel, Bicorp y Quesa (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), campos de Alicante (Webb).

*Andalucía* (Quer, Hæns.): Carratraca (Hæns.), Málaga (Webb).

*Var.* β *gracilicaule DC. Chrysanthemum gracilicaule Duf.* Valencia cerca de Mogente (Duf. Bourg.), Valldigna (Rouy).

**L. graminifolium Lam.** *Chrysanthemum graminifolium L. Jacq. Obs.* 4, *t.* 92. *Leucanthemum V Quer.*

*Hab.* España (Quer) en las montañas de Aragón (Cav.) y Pirineos (Philippe, Comp.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**L. palmatum Lam.** *L. cebennense DC. Chrysanthemum monspeliense L. Jacq. Obs.* 4, *t.* 93.

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña (Comp.), Aragón (Lag.) y montañas de Valencia en la Sierra de Engarcerán? (Cav.). Fl. Jun. (N. V.).

## Hymenostemma.

**H. Fontanesii Willk.** *Chrysanthemum paludosum Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 238. *Ch. glabrum Poir. non Lag. Ch. setabense Duf. Leucanthemum setabense DC. L. glabrum Boiss. et Reut.*

*Hab.* España en Valencia cerca de San Felipe de Játiva (Duf.) y en Alcoy (Bourg.), montes de Valldigna, Sierra Mariola (Rouy), Portugal cerca de Cintra (Hoffm. Link). Fl. Marz. May. (V. S.).

*Var.* β *pinnatifidum Willk. Leucanthemum glabrum* β *pinnatifidum Coss. L. murcicum Gay.* Murcia (Guirao) en la Sierra de Fuensanta é inmediaciones de Algezares (Bourg.), Andalucía en el Cabo de Gata arriba del Cortijo del Sabinal (Bourg.), Baleares en Ibiza (Marés).

**H. Pseudanthemis Kze.** *Willk. Illustr. t. XII. Prolongoa Pseudanthemis Kze.*

*Hab.* España en Andalucía entre Chiclana y Conil é inmediaciones de San Roque (Willk.), cercanías de Jerez de la Frontera (P. Lara). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

## Prolongoa.

P. pectinata Boiss. *Voy. t.* 92 *a. Chrysanthemum pectinatum L. Ch. minimum Brot. Barr. ic.* 421. *Pyrethrum pectinatum Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 103. *Leucanthemum pectinatum DC.*

*Hab.* España (Palau) en Castilla la Vieja (Pourr.) cerca de Valladolid (Pastor, L. P. Ming.) en el monte Torozo (Lge.), Castilla la Nueva en el Señorío de Molina (L. de Anaya), Provencio (Cav.), Toledo (Pourr. Pomata), San Pablo de los Montes, Talavera de la Reina (Schousb. Bourg.), Chamartín (Lag.), Aranjuez (Thib. Boiss. Cut.), Buitrago (Duf.), cercanías de Madrid (Duf. Prol. Colm. Carreño), Porcal, Chamartín, Pardo (Cut.), Andalucía en Carmona (Rodr. Lag.), Sanlúcar de Barrameda (Clem. Colm.), Sevilla (Lag.), inmediaciones de Granada (Ramb. Boiss.), Málaga (Boiss.), Jaén en los llanos de Santa Catalina (Blanco, Lge.), Venta de los Infantes cerca de Bailén, Sierra Morena cerca de Trasierra y Valdehuertas, Alcalá de Guadaira (Lge.), Sierra de Sagra á cuatro leguas de Huéscar, Venta del Baúl cerca de Guadix (Bourg.), Sierra de Córdoba (Colm.) y Portugal en el Alto Tras-os-Montes, cercanías de Chaves, Braganza, Mirandella, Murça y otras partes (Hoffm. Link). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

*Var.* β *flava Hoffm. et Link.* Portugal en las cercanías de Manteigas (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla portuguesa (F. Nav.). *Port.* Margaça *en Braganza* (Hoffm. Link).

## Phalacrocarpum.

Ph. oppositifolium Willk. *Chrysanthemum anomalum Lag. Ch. oppositifolium Brot. Ch. Herminii Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 102. *Chr. sericeum Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 101. *Leucanthemum anomalum DC. Pyrethrum anomalum Lge. Matricaria anomala Lag. ex Poir. Leucanthemum lusitanicum, argenteo, laciniato folio Tourn. Inst.* 493.

*Hab.* España en León entre Santiago de las Viñas y Mirantes (Lag.), Villafranca del Vierzo (Lge.), Asturias desde las Brañas de Abajo por Leitariegos hasta las cumbres y en la del

monte situado al Oriente del Valle de Naviego (Dur.), Pico de Arvas cerca del Puerto de Leitariegos (Bourg.), Pico de Leitariegos (Ler. Lev.), Castilla la Vieja (Willk.) cerca de Encinillas (Lge.), Portugal (Tourn.) en la Serra de Estrella en las más altas montañas cerca de Manteigas (Hoffm. Link, Brot.), inmediaciones de Braganza y montañas del Sud (Hoffm. Link). Fl. May. Jun. (V. S.).

## Matricaria.

**M. Chamomilla L.** *Curt. Flor. lond.* 5, *t.* 63. *Engl. bot. t.* 1232. *Reichb. Ic. germ. t.* 997. *M. suaveolens L. (Matr. Cham. forma gracilis). Chamæmelum I Quer.*

*Hab.* España (Salv. Sarm. F. Nav. Quer, Palau) y Portugal (S. Brand. Vand. Brot.) en los campos y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Valle de Arán (Salv.), cercanías de Barcelona (Pourr. Colm. Costa), Mataró (Salvañá), Gerona (Ing. de Montes), Lérida, llano del Llobregat, llano de Urgel, Valle de la Cerdaña (Costa), Vich (Masferr.), San Hilari, Olot (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Echeand.): Jaca en la plaza del Cuartel (Asso), Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera), Valdealgorfa (Pardo, Loscos), Monesma, Montmesa, Ortilla (Loscos).

*Asturias* (Pastor): terrenos incultos (Pastor).

*Galicia* (Sarm.): cercanías de Santiago (Colm.), inmediaciones del Ferrol (L. Seoane).

*León* (Exp. Agr.): Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Ríoseco (Molina), Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Salv.): Escorial (Salv.).

*Valencia* (Willk.): Sierra de Chiva (Willk.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Osbeck, Ayuda): Puerto de Santa María (Osbeck), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Carratraca (Hæns.), inmediaciones de Carmona y Sevilla (Rodr. ex Lag.), Málaga (Boiss. Prol.), alrededores de Sevilla (Colm.).

*Extremadura* (Talbot): Alange (Villaesc.).

*Portugal* (S. Brand. Vand. Brot.): Caldas da Rainha (S. Brand.), collado de Alcántara cerca de Lisboa (Brot. Hoffm. Link, Figueir.).

*Baleares:* Menorca? (Cursach, Ramis, Oleo).

*Var.* β *coronata Boiss. Matricaria suaveolens Link, non Linn. M. courrantiana DC. et M. pyrethroides DC. Pyrethrum hispanicum Salzm. non Willk.* Murcia en Cartagena (Bourg.), Andalucía cerca de Málaga (Bourg.) y Portugal (Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Ojo de vaca (F. de Sep. Sarm.), Manzanilla loca (F. de Sep. S. de Rib. Sarm. G. Ort. Ayuda), Manzanilla (Laguna, Quer), Camomilla (Laguna), Amargaza (Jarava, Sarm.), Magarza (Sarm.), Magarzuela (Palau), Manzanilla común (Nipho, Larruga), Ojo de buey (S. de Rib. Sarm.), Manzanilla vulgar, Magarza montesina, Bastardilla (F. Nav.), Manzanilla olorosa, Corona de rey (Sarm.), Manzanilla fina (Prol.), Manzanilla común ó de Urgel (Bassag.), Camamila del comercio (Pardo, Loscos), Manzanilla hedionda, Manzanilla loca, Bonina (M. Jimen.). *Port.* Macella (A. Lus. Vand.), Macela (Mont.), Macella ó Marcella, Camomilla (Brot.), Macelaga galega (Vigier, S. de Rib.), Camomele, Camomilla, Chamomilla, Melanthemo, Margaza das boticas, Macella gallega legítima de Grisley (Brot.), Camomilla legítima (Figueir.). *Gall.* Gamarza, Gamarzo, Magarza, Bramaza (Sarm.), Manzanela, Manzanillo (Sobreira), Ollo de boy (Cornide). *Catal.* Camamilla (Laguna, Palau), Camamilla borda, Magarssa (Oliver.), Camamilla comú ó de Urgel (Bassag. Costa). *Val.* Camamirla (F. Gil), Camamila (S. Bened.). *Balear.* Camamilla borda (Ramis). *Vasc.* Bicheleta (Larram.).

**M. inodora** L. *Flor. suec. Chrysanthemum inodorum L. Sp. Flor. dan. t.* 696. *Pyrethrum inodorum Sm. Engl. bot. t.* 676. *Chamæmelum inodorum Vis. Reichb. Ic. germ. t.* 985.

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán cerca de Viella (Salv.), Vilaller, Valle de la Cerdaña (Comp. Costa), Mongarri (Comp.), Cerdaña, Ribas (Vayr.), Aragón en Bacibé (Comp.), Santander (Salcedo), Asturias (Pastor), Galicia en los juncales de Betanzos (Plan.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Espinosa (Lge.), Andalucía en Vélez-Rubio (Lag. Clem.), Jerez de la Frontera (Clem.) é inmediaciones de Sevilla (Rodr.), Portugal cerca de Bemfica y Queluz (Brot. Hoffm. Link) y Baleares en Menorca? (Ramis). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

*Var.* β *salina Wallr.* Galicia en la Coruña (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Margarita *en Jerez de la Frontera* (Clem.). *Balear.* Bulitxó (Ramis).

**M. maritima L.** *Pyrethrum maritimum Sm. Engl. bot. t.* 979. *Chrysanthemum maritimum Pers. Ch. inodorum* α *maritimum Reichb. Ic. germ. t.* 985.—Se parece mucho á la *M. inodora* β *salina Wallr.*

*Hab.* España (Salv. Pourr. Willk.) en Asturias cerca de Gijon (L. P. Ming.), Galicia en Doñinos (Lge.), Andalucía cerca del Puerto de Santa María (Rodr.), Jerez de la Frontera (Clem. Lag.) y Portugal (Salv. Pourr.). Fl. Jul. Set. (V. S.).

## Pyrethrum.

**P. glabrum Lag.** *P. arvense Salzm. ex Willk. Matricaria glabra Lag. Nym. Chamæmelum arvense Reichb. fil. Otospermum glabrum Willk.*

*Hab.* España en Andalucía (Rodr. Clem. Lag. Willk.) cerca de Utrera (Schousb.), Sevilla (Duf.), Málaga (Hæns. Webb), Puerto de Santa María (Colm. Bourg.), Sanlúcar de Barrameda y Sevilla (Colm.), Medina (Bourg.), Chiclana (Seidenst) y Portugal en los Algarbes (Willk.) cerca de Faro (Bourg.). Fl. Abr. May. (V. V.).

---

**P. alpinum Willd.** *Sturm. Deutschl. Flor. f.* 19, *t.* 14. *Chrysanthemum alpinum L. Leucanthemum alpinum Lam. Barr. ic.* 458, *n.* 3. *Tanacetum alpinum Schultz Bip. Reichb. Ic. germ. t.* 990. *Leucanthemum pyrenaicum, minimum, multifido, incano folio Tourn. Inst.* 493 *ex Gouan. Bellis pyrenaica Absinthii folio, humilior Tourn. ex Lapeyr.*

*Hab.* España (Salv. Asso, Xarne, Villiers, Née) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales y orientales. Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Cataluña* (Salv.): montes de Nuria (Salv. Pourr.), Pirineos (Tourn. Gouan), Olot (Bolós), Valle de Arán (Villiers), Nuria (Isern), Maladeta (Costa), Ventalló (Timb.), Costabona, Comabella y la Toza (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Cav.): Orihuela del Tremedal, Muela de San Juan, cercanías de Griegos (Asso), Villarluengo (Xarne), mon-

tañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Zett. Lge.). Bielsa (Campo).

*Navarra* (Née) : bosque de Iratí en la peña de Estaboa (Née).

*Santander* (Salcedo) : montes varios (Salcedo).

*Valencia* (Lag.) : parte septentrional (?).

**P. hispanicum Willk.**—Planta muy variable, que constituye para Willkomm una especie polimorfa, refiriendo á ella otras anteriormente admitidas.

a *pinnatifidum Willk.*

*Var.* α *pulverulentum Willk. Pyrethrum pulverulentum Lag. P. versicolor Pourr. Chrysanthemum pulverulentum Pers. Ch. pallidum Lag. Barr. ic.* 421. *Ch. Barrelieri Pourr. Ch. minimum Brot. Ch. filifolium Duf. Matricaria Barrelieri Link. Chrysanthemum lusitanicum, foliis angustis, dentatis Tourn. Inst.* 492. *Chrysanthemum V Quer.* España (Loeffl.) en León (Salv.) en los campos de San Isidro (Lge.) y el Vierzo (Texid.), Castilla la Vieja (Salv.) cerca de Villacastín (Lag.) y Labajos (Lge.), Sierra de Gredos (Ler.), Castilla la Nueva en las laderas más abajo del molino de Soto Luzón (Quer), pinar del Duque del Infantado cerca de Chamartín (Lag. Rodr. Née), Escorial (Rodr.), Buitrago (Duf.), Pardo (Colm.), Sierra de Guadarrama, Navacerrada y Cercedilla (Lge.), Casalejo cerca de Talavera de la Reina (Bourg.), Valencia (Duf.), Extremadura en los Baños de Montemayor (Lag.) y Portugal (Tourn. Link) en Tras-os-Montes cerca de la Serra de Estrella y hacia el Mondego, rarísimo cerca de Coimbra (Brot.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *radicans Willk. Pyrethrum radicans Cav. Boiss. Voy. t.* 92. *P. Bauhini var. radicans Gay. Chrysanthemum radicans Willd.* España en Murcia (Nym.), Andalucía en Sierra Nevada (Thalack. Bory, Clem. Lag. Webb) desde los Borreguiles hasta el Picacho (Bory) y en otros parajes elevados de la misma Sierra (Clem. Willk.) á la altura de 7000-9500′ (Boiss.) y más arriba hasta 11000′ (Clem. Willk.), Segura de la Sierra (Muñoz), Sierra de Segura (Bourg. *forma spathulæfolia Gay.*), Picacho de Veleta (Bourg.), Corral y Escalerilla de Veleta (Colm.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

b *laciniatum Willk.*

*Var.* γ *sulphureum Willk. Pyrethrum sulphureum Boiss. et Reut. Chrysanthemum aragonense Asso, Syn. t. IX, f.* 1.

*Ch. Bocconi Pourr.*? *Chrysanthemum tenuifolium etc. Barr. ic.* 450. *Chrysanthemum VI Quer.* España (Asso, Pourr.) en Aragón en la Sierra de Villarroya y Purujosa (Asso), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en el monte del lugar de Navaluenga, los de Avila y Arenas (Quer), Castilla la Nueva en el Escorial (Rodr. Lge.), Sierra de Guadarrama, Chozas y Miraflores (Reut. Colm.) á la altura de 4000-8000′ (Graells), Navacerrada (Ler.), Extremadura en la Sierra de Majareina arriba de Jerte cerca de Plasencia (Bourg.). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Var.* δ *versicolor Willk. Pyrethrum sulphureum* β *alpinum Boiss. et Reut.* Castilla la Nueva en el Puerto de Navacerrada, y la Marcuera, entre Miraflores y el Paular, Puerto de Reventón (Reut. Colm. Cut. Bourg. Lge.), Extremadura en la Sierra de Majareina en el Risco de la Campana, arriba del Puerto de Tornavacas cerca de Plasencia (Bourg.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

**P. flaveolum Hoffm. et Link.** *Flor. port. t.* 104.

*Hab.* España en León en Villafranca del Vierzo (Lge.) y Portugal cerca de Manteigas y en la Torre de Moncorvo (Hoffm. Link). Fl. May. Jul. (N. V.).

**P. arundanum Boiss.**

*Hab.* España en Andalucía en la Serranía de Ronda á la altura de 6000′ en la Sierra de Yunquera (Boiss. Prol.). Fl. Jun. (N. V.).

**P. palmatifidum DC.**

*Hab.* España?

---

**P. corymbosum Willd.** *Chrysanthemum corymbosum L. Jacq. Flor. austr. t.* 379. *Matricaria corymbosa Desr. M. inodora Lam. non Linn. Tanacetum corymbosum Schultz Bip. Reichb. Ic. germ. t.* 993. *Leucanthemum Heliochrysi folio Grisl. Matricaria II Quer.*

*Hab.* España (Salv. F. Nav. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Brot. Hoffm. Link) en terrenos montuosos é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout.), Monseny (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Monistrol, Igualada (Herb. Madr.), Barcelona y otras partes (Graells, Costa), Vich (Masferr.), Salardú, Valle de Baños (Timb.).

*Aragón* (Asso, Palau): Moncayo, Sierra de Villarroya, monte de Herrera (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Pirineos (Lag.), Torrecilla, Castellote y hasta el Maestrazgo, alrededores de Peñarroya (Pardo, Loscos), Valderrobres (S. Pardo), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (R. Casav.): Carrascal, Puente de la Reina (R. Casav.).

*Santander* (Salcedo): cercanías de Potes (Ler. Lev.).

*Asturias* (Pastor): circuito de Oviedo (?).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Palau, Salcedo): Cadagua (Salcedo), Logroño (Zubia), Encinillas (Lge.), Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer): Miraflores de la Sierra, Bustarviejo, Paular (Quer), Trillo (Conde), cercanías de Madrid y Escorial (Rodr. Cut.), Sierra de Guadarrama (Colm.).

*Valencia* (Cav. Duf.): montes de Murviedro, Játiva, Sueca, Valldigna, Enguera, cercanías de Pego, Cullera (Cav.), Peñagolosa (Barreda), colinas de Mogente (Duf.), Monjuich cerca de Denia (Webb), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (F. Nav. Lag. Clem.): Granada (F. Nav.), Jaén (Lag.), entre Estepa y Antequera (Clem.), Sevilla y Cazalla (Colm.).

*Extremadura* (Bourg.): Jerte cerca de Plasencia (Bourg.).

*Portugal* (Grisl. Brot. Hoffm. Link): cercanías de Goes en Beira, entre Río maior y Santarén en Extremadura, inmediaciones de Portella do Homem Entre Duero y Miño (Brot.), Portella do Homem en la Serra de Gerez (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Albillar (F. Nav.).

**P. mucronulatum Hoffm. et Link.**

*Hab.* Portugal hacia Portalegre é igualmente entre Covilhãa y Fundão (Hoffm. Link). Fl. Jun. (N. V.).

**P. Achilleæ DC.** *P. corymbosum* β *Bertol. Mich. Gen. t.* 29. *Chrysanthemum Achilleæ L. Tanacetum Achilleæ Schultz Bip. Reichb. Ic. germ. t.* 994.

*Hab.* España en Navarra cerca de Orbaiceta y Arriba (Née), hacia el río Irati (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Aragón entre Tiermas y Martos, Valle del río Aragón (Willk.). Fl. Jun. (N. V.).

*Var.* β *pumilum Willk.* Aragón en Valderrobres (S. Pardo).

**P. Parthenium Sm.** *Matricaria Parthenium L. Flor. dan. t.* 674. *Bull. Herb. t.* 203. *M. odorata Lam. Chrysanthemum Parthenium Pers. Tanacetum Parthenium Schultz Bip. Reichb. Ic. germ. t.* 992. *Matricaria Lobelii, Artemije Grisl. Matricaria pyrenaica, Buphthalmi folio Tourn. Inst.* 493. *Matricaria I Quer.*

*Hab.* España (Laguna, F. Nav. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos ó cultivados de algunas localidades en las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Palau): Monserrat (E. Bout.), Gerona (Ing. de Mont.), Vich (Masferr.).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza (Asso, Echeand.), Tarazona (Jubera), Huesca (Ing. de Mont.).

*Navarra* (R. Casav.): Betelu (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguia, Willk.): Irún, Fuenterrabía, San Sebastián (Willk.).

*Santander* (Salcedo): Valle de Toranzo (S. Ruiz).

*Asturias* (Dur.): orillas de los riachuelos hacia Cangas de Tineo (Dur.), inmediaciones del Nalón en Barco de Soto (L. P. Ming.), Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Sarm. Quer, Palau): cercanías de Sanjenjo (Plan.), Doñinos, Lugo, Nogales, San Román (Lge.), Ferrol (L. Seoane).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Willk. Téllez), Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): Arenas de San Pedro (Quer), Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Cilleruelo (Salcedo).

*Castilla la Nueva* (Cut.): Escorial (Cut.), Valle del Paular (Isern), Cuenca (Cortáz.), Pardo, Casa de Campo (Isern).

*Valencia* (S. Bened.): terrenos cultivados (S. Bened.).

*Andalucía* (F. Nav. Clem.): Granada (F. Nav. Clem.), provincia de Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix, Fuente de Portugos en las Alpujarras, Baños de Alhama (Ayu-

da), entre Guéjar y Granada, Barranco de Guenes en Sierra Nevada, cercanías de Trevélez, Portugos, Cadiar, Jerez del Marquesado (Clem.), Sierra Nevada cerca de Guéjar de la Sierra (Boiss. Willk.), cercanías de Granada (Colm.).

*Extremadura* (F. M. Villalob.) : Alconchel (F. M. Villalob.), Baños de Montemayor (Lag.).

*Portugal* (Grisl. Vand.) : Coimbra (D. Bapt.), parte septentrional cerca de los pueblos (Brot. Hoffm. Link), Serra de Gerez (Hoffm. Link).

*Baleares* : Mallorca (Serra), Menorca (Ramis, Oleo).

*Nombr. vulg. Cast.* Matricaria (R. de Tud. Laguna, Quer), Yerba de Santa María (F. de Sep. Esteve, F. Nav.), Gamarza (Frag.), Altamisa *en Castilla la Vieja* (Villa), Artemisa (Molina, F. M. Villal.), Madrehuela olorosa, Madrehuela doble, Madrehuela rósea (F. Nav.), Magarzuela (Lge.), Santa María, Manzanilla *en Sevilla* (Clem.), Camamila de los huertos *en Aragón* (Pardo, Loscos), Amargaza, Magarza, Arrugas (M. Jimen.), Botón de plata común, Santa María blanca (Jard. Sev.). *Port.* Artemije (Grisl. Mont. Brot.), Artemisia (Vand.), Matricaria (Mont. Brot.), Macella fedegosa (Mont.), Margaza (S. de Rib.), Artemige, Artemisia dos herbolarios (Brot.), Matricaria vulgar, Artemisia bastarda dos herbolarios (Figueir.). *Gall.* Herba de San Joan, Herba de Santa Maria, Herba madroa, Matricaria (Sarm.). *Catal.* Magarssa, Camamilla borda (Oliver.), Camamilla de Aragó ó borda (Bassag.), Camamilla pudenta, Herba de Sant Antoni (Costa). *Val.* Camamirla negra ( ? ), Camamirla borda (S. Bened.). *Balear.* Matricaria (Serra, Ramis), Confits, Botons de plata (Barceló). *Vasc.* Magarza, Meagarza, Emasa belharra (Larram.).

---

**P. Myconis Mœnch.** *Chrysanthemum Myconis L. Jacq. Obs.* 4, *t.* 94. *Coleostephus Myconis Cass. Reichb. Ic. germ. t.* 986. *Chrysanthemum Myconi Dalech. Hist.* 893, *ic. Chrysanthemum hispanicum, rotundioribus foliis Park. Chrysanthemum segetum Bellidis folio Grisl. Chrysanthemum Bellidis folio, hispanicum Moris. ex F. Nav. Barr. ic.* 1244 *ex Link et Boiss.*

*Hab.* España (Micó, G. Ort. Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Palau, S. Brand.) en los campos de las provincias septentriona-

les, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1000-2000' (Boiss.). Fl. Marz. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Micó, Palau) : campos del Ampurdán (Texid.).

*Asturias* (Bourg.) : cercanías de Oviedo (Bourg.).

*Galicia* (Pourr. Plan. Lge.): Orense (Pourr.), Vigo, Betanzos y el Burgo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Palau) : montes de Burgos (Palau).

*Castilla la Nueva* (Palau) : Alcarria (Palau).

*Valencia* (G. Ort.) : cercanías de Alcoy (Barnad. hijo), Játiva (Rouy).

*Andalucía* (Clem. Gutierr.) : Puerto de Santa María (Gutiérrez), cercanías de Sevilla (Rodr. Colm.), Jaén (Lag. Blanco), Alhaurín, Serranía de Ronda, inmediaciones de Gaucín é Istán (Hæns. Boiss.), Algeciras (Boiss. Reut.), Málaga (Funk), Fuengirola, Marbella, Estepona, cercanías de Churriana (Willk.), Córdoba, Bailén, Jaén (Lge.), Medina-Sidonia (Bourg.).

*Extremadura* (Bourg.) : Navalmoral (Bourg.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Palau, S. Brand. Brot. Hoffm. Link) : Oporto (Johnst. Vand.), Caldas da Rainha (S. Brand.), Valença (Lge. Texid.).

*Baleares :* Mallorca (Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Giralda, Crisantemo de Micó (Barnad. padre), Besantemon de prados (F. Nav.). *Port.* Magarça (Brot.), Pampilho de Micão (Brot.).

**P. hybridum Guss.** *ex Lge. P. Myconis* β *hybridum DC. Kremeria paludosa Dur. Expl. Alg. t.* 59. *Coleostephus hybridus Lge.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Almería en la Algaida (Lge.). Fl. Dic. (N. V.).

## Glossopappus.

**G. chrysanthemoides Kze.** *Willk. Illustr. t. XIII. Pyrethrum Myconis var. pullatum Coss. Coleostephus macrotus Dur.*

*Hab.* España en Andalucía entre Marbella y Fuengirola, falda de la Sierra de Mijas cerca de Benalmádena, inmediaciones de Málaga, hacia Yunquera y en la parte inferior de la Sie-

rra de Yunquera, entre Vélez-Málaga y Canillas de Aceituno (Willk.) é igualmente en las cercanías de Medina-Sidonia (Bourg.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Magarza (Willk.).

## Tanacetum.

**T. vulgare L.** *Lam. Ill. t.* 696, *f.* 1. *Flor. dan. t.* 871. *Engl. bot. t.* 1229. *Reichb. Ic. germ. t.* 996. *Tanacetum vulgare Grisl. Tanacetum I Quer.*

*Hab.* España (Salv. F. Nav. Quer, Nipho, Larruga) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en los campos de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monserrat cerca de la ermita de Santa Catalina y Valle de Arán cerca de Tredós (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Cerdaña (Isern), Ribas, Olot, Monseny (Texid. Costa), Vich (Masferr.), Ripoll, Ribas, Cerdaña (Vayr.).

*Aragón* (Xarne, Echeand.): Villarluengo (Xarne), cercanías de Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera), barranco de Peñarroya, puertos de Torrecilla y Castellote (Pardo, Loscos), Bielsa, Mosqueruela (Loscos).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): Bilbao (?).

*Santander* (Salcedo): Santo Toribio de Liébana, Valle de Toranzo (Salcedo).

*Asturias* (Pastor, L. P. Ming.): Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Plan.): cercanías del Ferrol (L. Alonso).

*León* (Juan Rodr.): Ponferrada (Juan Rodr.).

*Castilla la Vieja* (F. Nav. Quer): San Ildefonso (F. Nav.), Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina) y otras partes (Palau), Logroño (Zubia), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): dehesa de las Doncellas de Toledo, llamada de Guadalerza en el prado que está entre la Venta de Juan de Dios y el Castillo, término de Canencia y Bustarviejo (Quer), Mancha (Palau), Garganta (Cut.), Iruela de Buitrago (Isern), Yébenes (Pomata).

*Valencia* (Cav.): Peñagolosa (Cav.).

*Andalucía* (Talbot, G. de la Leña): provincia de Málaga (G. de la Leña).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link) : Serra de Marão y Tras-os-Montes cerca de los pueblos (Brot. Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Lombriguera (R. de Tud. Esteve), Tanacéto (A. Lus. Quer), Buen varón (Jarava), Yerba lombriguera (Quer), Yerba lombricera, Yerba de las lombrices, Lombricera (Sarm.), Anastasia, Artemisa menor (S. de Rib.). *Port.* Tanaceto, Tanasia, Athanasia das boticas (Brot.). *Gall.* Sempreverde, Artemisón, Herba do aire, Herba lombrigueira, Herba das lombrices (Sarm.), Herba de Nosa Señora (Sobreira). *Catal.* Herba cuquera (Bassag.), Tanarida (Costa). *Vasc.* Belar mota-bat (Larram.)—*Var.* β *crispum DC. Gall.* Triaca, Triaga, Herba da triaga, Herba de Nosa Señora, Herba de Santa María, Crecente, Nestecia, Nesteciña, Herba do cuxigo ó Coxigo (Sarm.).

**T. Vahlii DC.** *Achillea pauciflora Willd. non Lam. Pyrethrum Vahlii Boiss. et Reut.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva (Pav.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Var.* β *brevepedunculatum Willk. Tanacetum Willkommii Schultz Bip. Pyrethrum Vahlii* β *subflosculosum Boiss.* Aragón (Lag.) en Pozondón y Castilla la Nueva en Molina de Aragón á la altura de 3500-4200′ (Willk.).

---

**T. Balsamita L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 995. *Balsamita vulgaris Willd. B. suaveolens Pers. Pyrethrum Tanacetum DC. Costus hortensis sive Mentha corymbifera, Ortelāa franceza Grisl. Tanacetum II Quer.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de la Junquera (Pourr.) y Vich (Masferr.), Aragón (Asso, Quer, Palau) en las cercanías de Linares y Alcalá de la Selva (Asso, Quer), Villarluengo (Xarne), Torrecilla (Pardo, Loscos), Castilla la Vieja (Palau) en Burgos (Nipho, Larruga), Torrelobatón cerca de Valladolid (Nipho), Castilla la Nueva en las calles de Canencia (Quer), Andalucía arriba de Canillas cerca del Monasterio á la altura de 2200′ (Hæns. Boiss.) y Portugal (Vand.). Fl. Jun. Ag. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Balsamita (R. de Tud.), Yerba buena romana, Menta sarracénica (F. de Sep. Villa), Costo de los huertos (A. Lus.), Menta ó Yerba romana, Balsamita mayor, Menta sarracénica (Laguna), Salvia romana, Yerba de Santa María

(S. de Rib.), Yerba romana (Palm. Rios, Quer, Palau), Yerba de Santa María (Rios, Cienf. F. Nav. Villa, Palau), Yerba santa romana (Villa), Yerba ú Hojas de Santa María (Quer), Costo hortense, Menta greca (Nipho, Larruga), Hoja romana (Molina), Yerba de San Pedro *en Coin*, Yerba buena romana *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Balsamita olorosa (Bassag.). *Port.* Costo bastardo (Mont.), Ortelãa franceza (Grisl.), Ortelãa francés (Vand.), Ortelãa estrangeira (Mont.), Balsamita, Hortelãa franceza (Brot.), Hortelãa romana (Figueir.). *Gall.* Amenta castellana, Herba de Santa María (Sobreira). *Catal.* Menta romana, Cost (Bassag.). *Val.* Herba sanchuanera (?), Menta romana, Neta, Herba de San Chuan, Herba de Santa María (S. Bened.). *Balear.* Cost (Ramis).

**T. annuum L.** *Gouan, Ill. t.* 66. *Reichb. Ic. germ. t.* 994. *Balsamita annua DC. Flor. franc. Brot. Phyt. t.* 162. *Balsamita multifida Clem. Pyrethrum annuum Hoffm. et Link. Elichryson Dioscoridis Clus. Hist.* 326, *f.* 1. *Heliochrysum Clusii, Macella fedegosa Grisl. Elichrysum hispanicum, maximum Barr. ic.* 225. *Pluk. Alm. t.* 160.

*Hab.* España (Clus. Barr. Salv. Poir.) y Portugal (Grisl. Vand.) en campos y terrenos arenosos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Ag. Set. (V. V.).

*Cataluña* (E. Bout.): Monserrat (E. Bout.), San Llorens de Cerdans (Vayr.).

*Navarra* (Duf.): Tudela (Duf.).

*Castilla la Vieja* (Palau): campos incultos (Palau).

*Castilla la Nueva* (Clus. Palau): cercanías de Madrid y camino de Alcalá (Clus.), Mancha (Palau), Aranjuez (Pourr. Lge.).

*Valencia* (Pourr. Lge.): cercanías de Játiva (Rouy).

*Andalucía* (Salv. Gutierr. Clem. Webb): Málaga (Salv.) en las orillas del Guadalete (Prol.), Jaén (Lag.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Medina-Sidonia, Cádiz, Sanlúcar de Barrameda, Río de Almería, Veas y la Peza, Lanjarón, Alfacar, entre Granada y Loja, Sierra de Elvira, Soto de Roma, entre Sauceda de Cortes y Ubrique, entre Grazalema y Ronda, Alcalá de los Gazules, Convento de las Nieves, Carratraca, Ujijar, entre Fondón y Gador (Clem.), Sevilla cerca de Itálica (Clem. Santos), Vega de Málaga, Alpujarras, parte oriental de Granada, cercanías de Almería y la Peza (Clem. Boiss. Willk. Funk, Lge.), inmedia-

ciones de Lanjarón (Boiss. Medina), contornos de Lanjarón y Málaga en el camino de Alhaurín de la Torre (Willk.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Vand.) : Coimbra (D. Bapt.), desde Alcobaça hasta Lisboa é igualmente en Caparica y otras partes en Extremadura (Brot.), cercanías de Lisboa y Belén (Hoffm. Link).

*Baleares:* Menorca ? (Ramis).

*Nombr. vulg. Cast.* Eliochrison (S. de Rib.), Escoba hedionda (Clus.), Charamasca (G. Ort.), Marcoleta *en Sanlúcar de Barrameda*, Argamasa *en Medina y Alcalá de los Gazules*, Magaza *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Magarza (Boiss.), Tomillo real *en Granada* (Willk.). *Port.* Macella fedegosa (Grisl.), Joina (Mont.), Joina das searas, Macella fedegosa, Macella gallega miuda (Brot.). *Balear.* Masanillas (Ramis).

**T. microphyllum DC.** *Mill. ic. t.* 227, *f.* 1. *T. annuum Palau pro parte. Elichrysum trifidis foliis, hispanicum, majus Barr. ic.* 189. *Elichrysum trifidis foliis, hispanicum minus Barr. ic.* 190. *Absinthium X Quer.*

*Hab.* España (Barr.) en Castilla la Vieja (Quer, Palau), Rioseco (Molina), Castilla la Nueva en Vallecas y Manzanares (F. Nav.), cercanías de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Lag. Rodr. Clem. Née, Colm.), Mancha (Quer, Palau), Aranjuez (Pourr.), inmediaciones de Madrid en la Venta del Espíritu Santo (Rodr.), San Bernardino y praderas del Manzanares (Colm.), Casa de Campo, Cubas y Griñon (Cut.), entre Madrid y Toledo, cercanías de Talavera de la Reina, Oropesa, Almadén (Willk.), Polán, Toledo (Pomata), Valencia (F. Gil), Andalucía hacia Cádiz (Duf.), Málaga (Boiss.), Carolina, Bailén, Pozo Blanco, Hinojosa, Fuente Ovejuna, Guadalcanal, Córdoba (Willk.), Extremadura en Talavera la Real (Cav.), Cabañas, entre Malpartida y Plasencia (Willk.). Fl. Set. Oct. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla bastarda (Quer), Copa de oro trinitaria, Trébol acopado, Hierba corintia, Escobilla de jardín, Escobilla del Cabo de San Vicente (F. Nav.), Manzanilla loca, Magarza (Molina), Charamasca (G. Ort.), Garamasta hedionda (Cut.).

**T. Funkii Schultz Bip.**

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada hacia el Puche

y cerca del Cortijo de las Mimbres á la altura de 3000′ (Funk). Fl. Set. (N. V.).

## Chrysanthemum.

**Ch. segetum L.** *Flor. dan. t.* 995. *Engl. bot. t.* 540. *Reichb. Ic. germ. t.* 986. *Pyrethrum segetum Mœnch. Chrysanthemum segetum bæticum Boelii Ger.? Park.? Chrysanthemum segetum, supinum Grisl.*

*Hab.* España (Boel. Salv. Bowles, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl: Abr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.) : cercanías de Barcelona (Bowles, Pourr.), Caldetas (Bowles), Monserrat (E. Bout.), litoral (Graells, Colm. Costa), Figueras (Bourg.), Vich (Masferr.), San Hilari (Vayr.).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

*Santander* (Salcedo) cercanías de la ciudad (?).

*Asturias* (Dur.) : cercanías de Cangas de Tineo (Dur.), Caldas de Oviedo (Zubia).

*Galicia* (Pourr. L. Alonso, Plan. Lge.) : inmediaciones del Ferrol (L. Alonso), Santiago y Rubianes (Colm.).

*León* (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes y la Chana (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Larruga) : Avila (Larruga).

*Castilla la Nueva* (Palau, P. de Escob.) : circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.).

*Valencia* (Cav.) : Mogente, Pego, Useras (Cav.).

*Murcia* (Lag.) : Archena (Lag.).

*Andalucía* (Boel, Osbeck, Cav.) : Puerto Real (Osbeck), Gibraltar (Cav. Kel. Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sanlúcar de Barrameda (Clem. Colm.), entre Algeciras y Málaga, Granada, Cuevas, entre Tahal y Tabernas, Cobdar, entre Fondón y Gador, Coín (Clem.), Sevilla (Rodr. Lag. Colm.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Lag. Prol. Boiss.), Igualeja (Boiss.), Marbella (Willk.), Jaén, Córdoba, Granada (Lge.).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), Oporto (Johnst.).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Hern. Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Corona de rey (Cav.), Mohino, Santimonia (Arias), Mogigato *en Cuevas* (Clem.). *Port.* Malmequer das searas, Pampilho das searas (Brot.). *Gall.* Pampillo (L. Seoane). *Catal.* Ull de bou, Rot de bou (Costa), Margaridoya groga (?). *Balear.* Moxos (Barceló).

**Ch. strictum Clem.**

*Hab.* España en Andalucía en el Acebuchal de Algeciras y entre Algeciras y Málaga (Clem.). Fl. May. (N. V.).

**Ch. coronarium L.** *Lam. Ill. t.* 678, *f.* 6. *Pinardia coronaria Less. Reichb. Ic. germ. t.* 986. *Chrysanthemum Lagun. et A. Lus. Chrysanthemum creticum, flore luteo, Malmequeres Grisl. Chrysanthemum creticum, flore albo Grisl. Bellis Tanaceti folio, minor, lusitana Grisl.? Chrysanthemum I Quer*, 4, *t. XXXVIII.*

*Hab.* España (Lagun. Salv. Quer) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): cercanías de Barcelona (Salv. Colm.), llano del Llobregat hacia San Boy (Colm.), Monserrat (Vayr.), Darnius y Vilafant (Bolós, Comp.).

*Galicia* (L. Seoane): alrededores del Ferrol (L. Seoane).

*León* (Téllez): Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga).

*Castilla la Nueva* (Quer): Aranjuez (Quer).

*Valencia* (Cav.): Benimaclet (Cav.).

*Murcia* (Barnad. hijo): Cartagena (Barnad. hijo), Archena (Lag.), Pozo de la Higuera (Lge.), entre Totana y Lorca (Rouy).

*Andalucía* (Osbeck, Talbot, Née): Puerto Real (Osbeck), Gibraltar (Talbot), Algeciras (Née), entre Granada y Almería, Campo de Dalias, Vera, Cabo de Gata, Berja, Albox, Cádiz, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), cercanías de Sevilla (Rodr. Colm.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), Málaga (Prol. Boiss.), cercanías de Vélez y Estepona (Prol. Boiss.), Peñón de Gibraltar (Willk. Kel.), San Roque, Estepona, Málaga (Willk.), Sevilla, Cádiz, Almería (Lge.), Puerto de Santa María (Bourg.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.): Caparica y cercanías de Lisboa hasta Castanheira cerca del Tajo (Brot.), parte meridional, principalmente cerca de Lisboa (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.) é Ibiza (Camb.).

*Nombr. vulg. Cast.* Magarza (F. de Sep.), Manzanilla de flor dorada (Palm. Quer), Manzanilla loca, Paxitos, Ojo de buey (Villa), Santimonia (Palau), Estrella mayor de mieses, Estrella española, Ojo de buey, Besantemon oloroso, Ojos albillos, Belide menuda (F. Nav.), Mogigato *en Vera,* Hinojo hato *en Dalias* (Clem ), Semillama (Clem. Bourg.), Flor de muerto (Boiss.), Yerba del muerto (Lge.), Magaza, Pajito (Colm.). *Port.* Pampilho ó Pamposto, Bemmequeres amarello (Vigier, S. de Rib.), Bemmequeres (Vand.), Malmequeres amarello (Grisl. Brot.), Malmequer ó Pampilho ordinario (Brot.). *Gall.* Pampillo, Pampullo (Sarm.). *Balear.* Maravellas (Serra), Moixos, Sordanaya, Violer de mort (Barceló), Bulitx (J. J. Rodr.).

**Ch. viscosum** Desf. *Pinardia anisocephala Cass.*

*Hab.* España en Andalucía en las inmediaciones del Guadalquivir (Bourg.). Fl. May. (N. V.).

**Ch. carinatum** Schousb. *Pl. mar. t.* 6. *Ch. tricolor Andr. Bot. Rep.* 2, *t.* 109. *Ismelia versicolor Cass.*

*Hab.* España en Andalucía en las costas, no léjos de Sevilla y particularmente en los Puertos (Rodr.). Fl. May. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Semillama (Clem.).

**Ch. frutescens** L. *Pyretrhum frutescens Willd. Pluk. Alm. t.* 272, *f.* 6. *Bellis fruticosa, maxima, lusitana Grisl.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Gibraltar (Née) y Portugal (Grisl.) procedente de las Islas Canarias. Fl. May. (V. C.).

COTULEAS.

## Cotula.

**C. aurea** L. *Anacyclus aureus Lam. Ill. t.* 700, *f.* 2 *non Linn. Anthemis aurea Webb. Chamomilla aurea Gay. Perideræa aurea Willk. Chamæmelum luteum, hispanicum, odoratum C. Bauh. Pin? Chamæmelum Chrysanthemum hispanicum, odoratum C. Bauh. Pin. Chrysanthemum hispanicum, odora-*

*tum, Chamæmeli folio Moris. Cotula lusitanica, humilior et supina Tourn. Inst.* 495? *Buphthalmum humile, cotulæfolium, lusitanicum Pluk. Alm.* ? *Chamæmelum III Quer.*

*Hab.* España (Guillen. ex C. Bauh? Loefl. Sarm. Quer, Palau, Molina, Asso) y Portugal (Tourn.), en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (E. Bout.): Monserrat (E. Bout.).

*Aragón* (Asso): Zaragoza (Asso), Boltaña (Semitier), Tarazona (Jubera), Molinetes de Chiprana, eras de Caspe y Chiprana, plaza del Portillo de Zaragoza (Pardo, Loscos).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): Pamplona en el monte de San Cristóbal (F. de Salas, P. Gil).

*Santander* (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.).

*Galicia* ? (Sarm.): parte oriental (?).

*León* (Téllez): Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Molina): Ríoseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito é interior de Madrid (Quer, Palau), Retiro (Colm.), Navalcarnero (Negro), Aranjuez (Lge.), Fuente Castellana (Cut.), Toledo (Pomata).

*Murcia* (Bourg.): Carrascoy (Bourg.).

*Andalucía* (Nipho, Clem.): Antequera (Nipho), campo de Dalias, Castilleja de Guzmán (Clem.), cercanías de Cádiz (Cabrera, Webb), Granada cerca del Darro (Lge.).

*Extremadura* (F. M. Villal. Schousb.): Alconchel (F. M. Villal.).

*Portugal* (Tourn.).

*Baleares:* Menorca (Oleo).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla fina (Quer, Sarm. Palau), Magarza pobre (F. Nav.). *Port.* Macela (Mont.), Macella ó Marcella gallega, Cotula gallega (Brot.), Camamilla fina (Bassag. Loscos). *Val.* Camamirla borda (?), Camamila bona (Texid.).

**C. coronopifolia** L. *Lam. Ill. t.* 700, *f.* 1. *Dill. Hort. elth. t.* 23, *f.* 6. *Reichb. Ic. germ. t.* 998.

*Hab.* España en Santander (Lge.), Asturias en los arenales marítimos de Gijón (Dur. Bourg.), Galicia en los arenales de Villagarcía sobre cieno procedente de la Gulpilleira (J. Gil, M. Servida), Andalucía cerca de Cádiz (Duf. Cabr. Willk.) y en

Chiclana (Cabr. Willk. Bourg.), Puerto de Santa María (Bourg.), Puerto-Real y Chiclana (Colm.), Portugal en Oporto (Johnst. Ler. Lev.). Fl. Marz. Jul. (V. V.).

*Var.* β *pusilla Lge. Cotula pusilla Thunb.* Santander en el pago de Huete (Lge.).

**C. anthemoides L.** *Lam. Ill. t.* 701, *f.* 3. *Dillen. Hort. elth. t.* 23, *f.* 25.

*Hab.* España (Linn. Palau) y Portugal (Vand.). Fl. Jun.? (N. V.).

*Nombr. vulg. Port.* Cotula do Nilo (Brot.).

ATANASIEAS.

## Lonas.

**L. inodora Gærtn.** *Fruct.* 2, *t.* 165. *Athanasia annua L. Achillea inodora L. Sp. ed.* 2.

*Hab.* España en Andalucía cerca de Jerez de la Frontera, Lebrija y otras partes (Rodr. Clem. Lag.). Fl. Jul. (N. V.).

ARTEMISIEAS.

## Artemisia.

**A. variabilis Ten.** *A. campestris Bot. Madr. non Linn. A. procera Lapeyr. Hoffm. Link, non Willd. A. paniculata Brot. Schultz Bip. non Lam. Abrotanum tenuifolium, majus, hispanicum Juss.*? *Artemisia tenuifolia, major, hispanica Barr. ic.* 590? *Artemisia tenuissimo folio Grisl. Abrotanum mas, tenuifolium, hispanicum F. Nav. Abrotanum V Quer.*

*Hab.* España en Cataluña hacia Viella en el Valle de Arán (Isern), Sarriá (Costa), Gesa, Arties, Valle del Noguera é Isabarre (Timb.), Guillerías (Vayr.), Cerdaña (Cuní), Aragón en Benasque (Lapeyr. Gren. Godr.), Santander (Ler. Lev.), León en Carucedo del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), entre Peñaranda de Bracamonte y Villanueva de Gámez (Willk.), Castilla la Nueva en las cercanías de Ma-

drid y en la Casa de Campo (Quer, Lge.), San Fernando y Ribas (Lag.), Aranjuez y Provencio (Lge.), Valencia (Duf.) en los campos de Alicante (Webb), Murcia (Lge.) en Carrascoy y orillas del Segura (Guir.), Andalucía en Alhama, Loja y las Alpujarras (Webb), Almería (Lge.), Extremadura en Baños de Montemayor (Lag.), Portugal (Brot. Hoffm. Link, Willk.) en las cercanías de Pezo da Regoa (Brot. Hoffm. Link), inmediaciones de la Serra de Estrella y otras partes en la Beira septentrional (Brot.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Var.* α *virescens Ten. Artemisia neapolitana Ten.* España (Dumeril).

*Var.* β *canescens Ten. Artemisia saligna Ten. Absinthium minus, majoribus altiusque incisis foliis cinereis, hispanicum Barr. ic.* 459. *Absinthium IX Quer.* España (Barr.) en Cataluña entre Cardona y Manresa en las faldas de los cerros (Quer).

*Nombr. vulg. Cast.* Ontina negra *en Aragón* (?). *Port.* Abrótano macho, Herva lombrigueira (Brot.), Artemisia paniculada, Abrótano macho do reino, Herva lombrigueira (Figueir.).

**A. campestris L.** *Flor. dan. t.* 1175. *Engl. bot. t.* 338. *Reichb. Ic. germ. t.* 1035. *Artemisia tenuifolia II Clus. Hisp. Artemisia tenuifolia III Clus. Hist. Abrotanum mas trifido viridique folio, lusitanicum Herm. Parad. Bat. Prodr. Pluk. t.* 121, *f.* 2. *Abrotanum III Quer.*

*Hab.* España (Clus. Salv. Loeffl.) en Cataluña en la falda de los Puertos de Tortosa (Mártras), alrededores de Barcelona (Quer, Graells, Costa), Monserrat (E. Bout. Cuní), Monseny y otras partes (Costa), Vich, Ripoll, San Juan (Bassag.), Valle del Noguera (Timb.), Arbucias, Garriga (Cuní), Galicia en las inmediaciones del Ferrol (L. Alonso), cauce del Miño en Orense y el del Sil en las cercanías de la barca de Portabrosmo (Plan.), Portugal (Clus.) en las cercanías de Oporto (Brot. Hoffm. Link). Fl. Jun. Set. (V. S.).—Algunas de las localidades mencionadas y otras que se han indicado por muchos pueden corresponder á la *A. variabilis Ten.* ó bien á la *A. glutinosa Gay.*

*Nombr. vulg. Cast.* Abrótano menudo (F. Nav.), Abrótano macho silvestre, terrero (Mártras), Escobilla parda (G. Ort.), Aurora de los campos (Bassag.), Abrótano del campo (S. Bened.). *Port.* Artemisia dos campos (Figueir.). *Catal.* Botja (Costa,

Bassag.), Llemanosa *en Monseny* (Costa). *Val.* Bocha (Cav.), Altamisa borda (S. Bened.). —Nombres igualmente aplicados á las especies afines y principalmente á la *A. glutinosa Gay.*

A. glutinosa Gay. *Reichb. Ic. germ. t.* 1037. *A. campestris Palau, Asso, et alior. A. campestris var. glutinosa Ten. Abrotanum mas tenuifolium, latifolium, hispanicum, polyspermon Barr. ic.* 447. *Abrotanum VII Quer.*

*Hab.* España (Barr.) en Cataluña cerca de Cardona (Costa), Barcelona (Isern), Vich (Masf.), Guillerías, Ribas, Cerdaña (Vayr.), Aragón en el monte Torrero cerca de Zaragoza (Asso), Miralbueno (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Segura (Hergueta), Peñarroya, partes central y baja, Maestrazgo (Pardo, Loscos), Aranda del Conde, Fiscal (Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Galicia (Comis. forest.), Castilla la Vieja en las cercanías de Valladolid (Salv. Pastor, L. P. Ming.), Rioseco (Molina), Terradillos (Pourr.), Logroño (Zubia), Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Mora (Loefl.), Aranjuez (Quer), cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob. Rodr.), Añover (Née), Cuenca (Lag.), Mancha (Clem.), orillas del Manzanares, Fuente de la Teja (Cut.), Molina (Willk.), Sierra de Guadarrama (Lge.), Alcalá de Henares (Texid.), Albalate (Cortáz.), Toledo, Polán (Pomata), Valencia (Salv.) en las cercanías de la ciudad (Mártras, Cav.), Benisá (Cav.), Titaguas (Clem.), Cuevas, Catí, Cinctorres (J. Vilan.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Orihuela (Rouy), Andalucía en Villaharta (Loefl.), Fuente de Paterna en las Alpujarras, Baños de Almería ó Alhamilla y la Calahorra (Ayuda), Andalucía en Jaén (Lag.), Córdoba, Granada, Sacromonte, Guéjar de la Sierra, Rías, Sierra de Lújar, Oria, Baza, Guadix, Ronda, Huércal, Vélez-Blanco, María, La Sagra, Cabo de Gata (Clem.), inmediaciones de Granada y otras partes (Webb), entre Alhama y Granada, Sierra Nevada hasta San Jerónimo á la altura de 5000-6000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.), cercanías de San Jerónimo, Guéjar y Martinetes (Willk.), Lanjarón (Medina). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Escobilla parda (G. Ort.), Escobilla (M. Laguna), Boja negra, Escoba lebrel, Pansera, Yerba pansera, Boja pansera *en Titaguas* (Clem.), Boja negra, Boja blanca *en Albox*, Tomillo negro *en Ujíjar*, Zanca de araña (Clem.),

Tomillo zancaraña (Medina), Ajea común ó pegajosa *en Toledo* (Pomata). *Catal.* Botja (Willk.). *Val.* Herba pansera, Bocha pansera (Cav.).

**A. Jussiæana Gay.**

*Hab.* España en Valencia (DC.) y Portugal (Willk.). Fl. Jul. (N. V.).

**A. crithmifolia L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1037.

*Hab.* España en Santander (Lge.), Galicia cerca del Ferrol (L. Alonso, Plan.), Cobas, Doñinos, Vigo (Lge.), isla Tamba (Plan.), Andalucía en el Puerto de Santa María (Salv. Pourr. Clem. Gutierr.), Sanlúcar de Barrameda (Clem. Colm.) y toda la costa meridional (Webb), inmediaciones de Huelva (Willk.), Chiclana (Colm.), Portugal (Vand. Loefl.) en la costa de Trafaria y cerca de Figueira (Brot.) en los arenales marítimos (Hoffm. Link) é inmediaciones de Oporto (Johnst.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

*Nombr. vulg. Port.* Madorneira grande (Andrada).

**A. Gayana Bess.** *A. crithmifolia Palau, Lam. non Linn. Abrotanum hispanicum, maritimum, folio crasso, splendente et rigido Tourn. Inst.* 459. *Abrotanum IX Quer.*

*Hab.* España (Tourn. Palau, Lam.) en las rocas del Océano (Quer) cerca de Cádiz (Fauché, Elizalde), Portugal (Palau). Fl. Jul. Set. (V. S.).

**A. Dracunculus L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1041. *Dracunculus hortensis Blackw. Herb. t.* 116. — Cultivada. Fl. Jul. Ag. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Taragona (Ríos), Dragón de los herbolarios ú hortense (Cienf.), Estragón (Quer, Palau), Dragoncillo (Bassag.). *Port.* Dracúnculo hortense, Estragão (Brot.). *Catal.* Dragonet (Costa), Herba vinagrera (?).

**? A. scoparia Waldst. et Kit.** *Plant. rar.* 1, *t.* 65.

*Hab.* España en Valencia hacia la Albufera? (Willk.) y Extremadura? (Bess. ex DC.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**A. cœrulescens L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1040. *A. palmata Lam. A. palmata α Lamarckiana Bess.*

*Hab.* España en Cataluña (Lam.), Castilla la Nueva en la Mancha (Bowles), Valencia hacia la Albufera (Willk.), Andalucía cerca de Lújar, entre Gador y Níjar, Montesacro en las inmediaciones de Granada, Hoya de Baza, Serón (Clem.) y Portugal en parajes marítimos de Tavira, Alcacer, Alfeite (Brot. Figueir.), arenales marítimos cerca de Seixal y Tavira (Hoffm. Link), Algarbes y Alentejo (Gom. Beir.) é islas Baleares en Mallorca hacia Levante (Serra). Fl. Jul. Set. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Axensio marino llamado también Seriphio (Laguna), Absinthio marino (S. de Rib.), Tomillo *en Baza*, Tomillo blanco *en Motril*, Boja, Boja blanca, Boja yesquera, Boja-entina *en Bayarque* (Clem.). *Port.* Alosna marina (A. Lus.), Losna menor (S. de Rib.), Artemisia apalmada, Artemisia das praias (Figueir.).

**A. aragonensis Lam.** *A. Herba alba Asso, Syn. t.* 8, *f.* 1. *A. valentina Willd. excl. syn. non Lam. A. Contra Pourr. A. cæsaraugustana Echeand? A. Ontina Duf. Barr. ic.* 433, 434, *et* 448 *ex Duf. A. Herba alba α incana Boiss. Voy. t.* 94, *f. a. Absinthium IV Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. F. Nav. Loeffl. Quer, Asso) en los cerros áridos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Boiss.): La Bleda (Salv. ex Costa), Bacarises, Collbató, Bruch, Guardiola, cercanías de Manresa, Suria, Cardona y Berga, Plana de Vich, Segarra y Urgel, Conca de Tremp, Tarragona, Monsant (Costa), Castellfullit (Puigg.), Igualada (Herb. Madr.), Alós, Isil, Boren, Isabarre, Esterri (Timb.).

*Aragón* (Asso, Lag. Duf. Boiss.): monte de Castelar, Zaragoza, Épila, Calatayud, Híjar, Pozuelo (Asso), inmediaciones de Zaragoza (Echeand. Duf.), cercanías de Gurrea, Daroca, entre Alagón y Borja, contornos de Muel, Mainar y otras partes (Willk.), Albarracín (J. Vilan.), Segura (Hergueta), Aranda del Conde (Calavia) y hacia el Maestrazgo (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Duf.): alrededores de Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

*Castilla la Vieja* (Zubia, Pereda): Logroño (Zubia, Pereda), cerros de Valladolid (Lge.), Rioja (Comis. forest.).

*Castilla la Nueva* (F. Nav. Loeffl. Quer): Aranjuez (F. Nav. Loeffl. Quer), camino de Aranjuez á Ocaña, Alcarria cerca de Cañaveras y Jabalera (Quer), Guadalajara (Larruga), cercanías de Madrid, San Fernando y Ribas (Lag.), Mancha (Clem.), entre Ocaña y Aranjuez (Boiss.), Casa de Campo (Colm. Alea), Ribas, Aranjuez, Ocaña (Colm.), San Martín de la Vega (Isern), Molina (Willk.), cercanías de Aranjuez (Lge.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Salv. Pourr.): Oropesa y Villareal (Pourr.), Novelda (Duf.).

*Murcia* (Lag. Boiss.): Totana y Lorca (Lge.).

*Andalucía* (Lag. Clem.): Jaén (Lag. Clem.), inmediaciones de Cádiz (Cabrera), Córdoba, Granada, Guadix, Almería, Vera, Albox, Cuevas, Macael, Huércal, Vélez-Blanco, María, Huescar, Oria, Cantoría, Baza, entre Baza y Benamaurel, Turón, Cabo de Gata, Sierra Bermeja y Sierra de Lújar (Clem.), Sierra Nevada (Campo), Lanjarón (Medina).

*Var.* β *valentina DC. Artemisia valentina Lam. Pourr. non Willd. A. Herba alba* β *glabrescens Boiss. Voy. t.* 94, *f. b. Absinthium tenuifolium, elegans ex Hispania Tournefortii ex Raj. et Pluk. t.* 1, *f.* 3. *Absinthium Seriphium, hispanicum, flore oblongo Tourn. Inst.* 458 *ex Boiss. Absinthium III Quer.* España (Tourn. Lam.) en Cataluña (Boiss.), Aragón entre Calatayud y Zaragoza (Boiss.), Castilla la Nueva cerca de Aranjuez (Quer, Gámez), camino de Ocaña, cerros de las Pedreras del yeso en el Soto de la Villa y camino de Perales (Quer), Mancha (Pourr.), Aranjuez (Pourr. Isern), Mancha cerca del Puerto Lápiche y la Guardia (Boiss.), Valencia hacia Benicarló y Oropesa (Salv.), Titaguas (Clem.), entre Oropesa y Murviedro (Guss.), cercanías de Chiva (Willk.), Castellón de la Plana (J. Vilan.), Murcia en Archena (Lag.) y otras partes (Boiss.) é igualmente en Andalucía (Webb), Sierra Nevada en el Dornajo (Campo).

*Nombr. vulg. Cast.* Ontina (Palau, Asso, Duf.), Altamisa lanar (F. Nav.), Ajenjo, Boja blanca, Escoba hedionda, Tomillo blanco *en Baza*, Boja ó Tomillo usado como yesca, Entina, Boja entina y Boja de olor *en Almería y Huescar*, Boja yesquera *en Albox, María y Oria* (Clem.), Tomillo yesquero (Medina), Untina (Pardo, Loscos, R. Casav.), Tetero (Zubia), Ajea churra ó yesquera (Pomata). *Catal.* Botja pudenta (Costa).

**A. gallica Willd.** *Engl. bot. t.* 1001. *Reichb. Ic. germ. t.* 1034. *A. palmata Lapeyr. non Lam. A. palmata* β *Candolleana Bess. A. maritima* β *Lam. A. maritima Pourr. Seriphium hispanicum Clus. Absinthium minus tenuifolium, alte incisis foliis, cinereum, salsum, hispanicum Barr. ic.* 460. *Absinthium V. Quer.*

*Hab.* España (Clus. Barr.) en Cataluña en las salinas de Cardona y costas del Mediterráneo (Salv. Quer, Palau) y el Prat cerca de Barcelona y Cardona (Salv. Pourr. Palau), Coll de Balaguer (Mártras), costas del Ampurdán (Texid.), las de Barcelona hacia el Prat, Hospitalet, Calella, entre Calonja y Palamós, salinas de Cardona, campos de Urgel (Costa), Aragón cerca de Teruel (Willk.), Castilla la Nueva en las salinas de Aranjuez y en las del río Jarama (Quer, Palau), lago de Ontígola en Aranjuez (Cut.), Murcia en la costa entre San Pedro y San Javier (Guirao), Andalucía en el Puerto de Santa María (Gutierr.), Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Nerja, Almuñécar y Motril (Willk.), Baleares (Pourr.) en Mallorca (Barceló) y Menorca (Hern. Camb. Oleo). Fl. Ag. Set. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Tomillo blanco *abusivamente* (Clem.). *Catal.* Donsell mari (Mártras), Donsell marí ó bord (Costa). *Balear.* Donsell mari (J. J. Rodr.).

**A. maritima L.** *Flor. dan. t.* 1655. *Reichb. Ic. germ. t.* 1039. *A. maritima* α *Lam. A. maritima* ε *Linneana Bess. Absinthium marinum, Seriphium Dioscoridis Grisl. Artemisia tenuifolia, marina Grisl. Absinthium VII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en el Golfo de Rosas ? (Costa), Galicia en los arenales de Doñinos y Sanjurjo (L. Alonso), inmediaciones del Ferrol (Plan.), Valencia cerca del castillo de Alicante ? (Mártras), marina y circuito de las salinas de Guardamar (Quer), Benicasim (Cav.), inmediaciones de la Albufera (Lag. Willk.), monte de San Miguel de Orihuela (Lag.), Murcia (Nym.), Portugal (Grisl.) é islas Baleares en Menorca (Cleg. Ramis, Oleo). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Var.* β *suaveolens DC. Artemisia suaveolens Lam.* España (Lam.).

*Nombr. vulg. Cast.* Artemisa marina (Laguna), Ajenjos marinos (Mártras, F. Nav.), Altamisa de Portugal (F. Nav.). *Port.* Losna marina (Mártras). *Gall.* Abrótano marino (Sarm.). *Catal.*

Donsell mari (Mártras, Bassag.). *Balear.* Donzells marins (Ramis).

**A. Barrelieri Bess.** *Boiss. Voy. t.* 94 *a, f. b. Artemisia tenuifolia I Clus. Abrotanum hispanicum, Absinthii Pontici folio Tourn. Inst.* 459 *ex Boiss. Absinthium incanum, minus, tenuifolium, crispum, hispanicum Barr. ic.* 485 *ex Willk. Abrotanum tenuifolium medium, hispanicum Juss. Artemisia tenuifolia, media, hispanica Barr. ic.* 589 *ex Willk. Abrotanum VI Quer.*

*Hab.* España en Cataluña hacia la Bleda (Salv.), Bacarises, Cardona, Prats de Rey (Puigg.), Castelldefels (Costa), Castilla la Nueva cerca de Mora (Loefl.) y cercanías de Madrid en la Casa de Campo (Quer), Murcia (Clus. F. Nav. Quer) cerca de Cartagena (Gaud.), Sierra de Espuña cerca de Alhama (Guir. Lge.) y en las inmediaciones de Murcia (Lge.), entre Totana y Lorca (Rouy), Andalucía cerca de Granada (Clus. F. Nav. Quer), Villaharta (Loefl.) y otras partes (Webb), entre Motril y Nerja, entre Alhama y Granada, Sierra Nevada á la altura de 1000-3000′ (Boiss.), cercanías de Baza (Bourg.) entre Diezma, Guadix y Baza, contornos de Cuevas-Overa, cercanías de Granada en la Sierra de Alfacar, Sierra Nevada, las Alpujarras desde la orilla del mar, llegando á la altura de 4000′ (Willk.), orillas del río de Aguas en la provincia de Almería (Lge.) é islas Baleares en Mallorca (Serra). Fl. Jul. Set. (V. S.).

*Var.* β *brachyphylla Gay.* Murcia cerca de Cartagena (Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Boja (Clus.), Ajenjos dulces, Altamisa fina, Boja granadina (F. Nav.), Bolina, Tomillo negro (Willk.).

---

**A. hispanica Lam.** *Boiss. Voy. t.* 94 *a f. a. A. Seriphium Pourr. A. ramosa Lag. A. cernua et cernuiflora Duf. Absinthium Seriphium hispanicum flore rotundiore Tourn. ex Raj. Absinthium hispanicum, Seriphium incanum, flore rotundiore Salv. ex Boerh. Ind. Absinthium Seriphium, hispanicum flore rotundiore, odore seminis Contra Tourn. Inst.* 458 *ex Duf. Absinthium minus, oblongis dentatisque foliis cinericiis, hispanicum Barr. ic.* 461. ? *Absinthium VIII Quer.*

*Hab.* España (Tourn. Barr. Lam.) en Cataluña (Sing. de Catal.) en las salinas de Cardona (Quer), Castilla la Nueva en los cerros de Aranjuez (Gámez), Valencia (Lag. Duf.) en los cerros de Orihuela (Lag.), Alicante (Salv. Pourr. Lag. Lge.) y Villena (Duf.), Murcia (Lag. Duf.) en Almansa (Guss.), Puerto de la Malamujer (Lge.), inmediaciones de Murcia y Alhama (Guirao), orillas del Segura (Bourg.), Hellín (Rouy) y Andalucía (Webb) en Sanlúcar de Barrameda (Colm.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

A. Abrotanum L. *Blackw. t.* 555. *Reichb. Ic. germ. t.* 1041. *Abrotanum mas vulgare Grisl. Abrotanum mas alterum Grisl. Abrotanum I Quer,* 2, *t. XIII.*

*Hab.* España (Esteve, Quer, Palau, Sarm. Nipho, Larruga, Bowles, Asso) y Portugal (Vand. Willk.) cultivada y como espontánea en algunos terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jul. Set. (V. C.).

*Cataluña* (Quer, Palau): Monserrat (Bowles, E. Bout.) y la Puda (Arnús).

*Aragón* (Asso, Palau): Teruel (Bowles), Tronchón, Muela de San Juan cerca de Griegos, Villarluengo (Asso), Tarazona (Jubera), Allepuz (Badal).

*Santander* (Delgrás): Solares (Delgrás), Valle de Toranzo (S. Ruiz).

*Galicia* (Sarm.): cercanías de la Coruña (Pourr.).

*León* (Nipho): Benavente (Nipho), Almenara (Pourr.), Ponferrada (Juan Rodr.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Arévalo (Nipho), Valladolid (M. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Bowles, Larruga): lugar del Carrascal en la Mancha (Bowl.), Cuenca (Larruga), Aranjuez (H. de Greg. Willk.), cercanías de Madrid en el Soto de Migascalientes é inmediaciones del Manzanares (Lag.).

*Valencia* (Esteve, Cav. Pourr.): Peñagolosa (Esteve), Morella (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Bojar (Pardo, Loscos).

*Murcia* (Lag.): costa de Cartagena (Lag.).

*Andalucía* (G. de la Leña): Málaga (G. de la Leña), Baños de Casares en Málaga (Ayuda), Jaén (Lag.).

*Portugal* (Vand. Willk.).

*Baleares:* Mallorca (Serra), Menorca (Ramis).

*Nombr. vulg. Cast.* Abrótano (R. de Tud. Quer, Asso), Yerba lombriguera macho (Nebr. Jarava), Escoba mujeriega (F. de Sep. Sarm.), Abrótano campestre ó macho (Laguna), Tomillo perruno (Alonso de los Ruizes, Mártras), Brótano (D. de San José), Yerba lombriguera (Mártras, Asso, Palau), Lombricera (S. de Rib.), Mesariegas, Tomillo de cabezuela, Tomillo perruno, Matocas, Mamecas (Sarm.), Bálsamo verde *en Jerez de la Frontera* (Clem.). *Port.* Herva lombrigueira (Vigier), Abrótano macho (Mont. Brot.), Lombrigueira (Mont.), Citronella maior (Brot.). *Catal.* Broida (Esteve, Palm. Oliver.), Broina (Bassag.), Botja, Broida ó Broyda rojenca, Herba cuquera (Arnús), Espernallac (Foix, Balcells). *Val.* Broida (Cav.). *Balear.* Broida (Serra), Abrotano (Ramis). *Vasc.* Chichare belarra (Larram.).

**A. chamæmelifolia Vill.**

*Hab.* España en Cataluña cerca de Surroca y Augasa (Vayr.). Fl. Oct. (N. V.).

**A. pontica L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 99. *Reichb. Ic. germ. t.* 1041. *Absinthium II Quer.*—Cultivada y como espontánea en Gibraltar? (Kel) y Menorca? (Ramis). Fl. Ag. Set. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Axenxo romano (R. de Tud.), Encienso de los romanos (J. B. Mon.), Axenxio póntico (Laguna), Ajenjo menor (M. Jimen.), Ajenjo póntico menor (Mártras). *Port.* Absinthio do Ponto (Brot.). *Catal.* Donsell segon (Mártras), Doncell de la fulla estreta y menuda (Quer), Donsell petit (Foix). *Balear.* Donzells marins (Ramis).

**A. vulgaris L.** *Flor. dan. t.* 1176. *Engl. bot. t.* 978. *Reichb. Ic. germ. t.* 1038. *Artemisia vulgaris Grisl. Artemisia I Quer*, 3, *t. XXVII.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Bowles, Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) en campos y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau): montes de Cabrera (Salv.), Valle de Arán (Salv. Villiers), Pirineos (Quer), Monserrat (E. Bout.) y la Puda (Arnús), Mataró (Salvañá), Cerdaña, Camprodón (Isern), San Juan, Camprodón (Bassag.), Gerona (Ing. de

Mont.), Vich (Masferr.), valles de Arán y del Noguera (Timb.), Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Zaragoza en los olivares de la Romera (Echeand.), Tarazona (Jubera), Huesca (Ing. de Mont.), huertos de Peñarroya, Fiscal, (Loscos), Bielsa (Campo), Palomar (V. Loscos).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Betelu (R. Casav.).

*Santander* (Delgrás): Solares (Delgrás), Valle de Toranzo (S. Ruiz, R. de Salaz.).

*Asturias* (Dur.): cercanías de Cangas de Tineo (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), orillas del Nalón junto al puente del Barco de Soto (L. P. Ming.).

*Galicia* (Larruga, Plan.): Porriño (Lge.).

*León* (Quer): Cepeda de Tormes (Quer), San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez, Willk.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): San Martín del Pimpollar (Quer), Burgos (Nipho, Larruga), Ventrosa (Zubia), Barco de Avila (Graells).

*Castilla la Nueva* (Pourr. Lag.): Morata (Lag.), Soto de Migascalientes (Née), Santúy, Iruela de Buitrago (Cut.).

*Valencia* (F. Gil): Barrancos de Torrent, Benimanet, Manises (F. Gil), Peñagolosa (Barreda), Cuevas, Catí, Cinctorres (J. Vilan.), Villafranca del Cid, Ares (S. Bened.).

*Murcia* (Bourg.): Ríopar (Bourg.).

*Andalucía* (G. de la Leña): Málaga (G. de la Leña), Sierra Nevada, y huertas de Benamahoma (Clem.).

*Extremadura* (H. de Greg.): Vera de Plasencia (H. de Greg.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.): cercanías de Oporto (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Serra), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo).

*Nombr. vulg. Cast.* Artemisa, Artemisia (R. de Tud. A. Lus. Laguna, Quer), Artamisa (F. de Sep.), Altamisa (Pérez), Hierba del caminante (F. Nav.), Madrona (Larruga), Escobilla parda (Cav.), Yerba de San Juan (M. Jimen.). *Port.* Artemisia (A. Lus. Brot.), Artemisia, Artemige (Brot.), Artemisia verdadeira (Brot. Figueir.). *Gall.* Madroa, Artemisa, Artemusa, Herba de

Nossa Señora (Sarm.), Artemexon, Artemexon dos homes, Artemixa maior é menor, Artemixe, Artemixe real, Artemisa maior é menor (Sobreira). *Catal.* Artemega, Herba de fer venir las reglas (Foix), Altimira (Oliver.), Altamira (Arnús). *Val.* Altamisa (Esteve), Altimira, Altamira (Cav.). *Balear.* Altamira (Trias), Artemisa (Ramis). *Vasc.* Artemisia, Belarmina (Larram.).

**A. spicata Jacq.** *Flor. austr.* 5. *App. t.* 34. *Reichb. Ic. germ. t.* 1031. *A. rupestris Vill. Lam. non Linn.*

*Hab.* España en Cataluña hacia Nuria y Prats de Molló (Comp.), Pirineos elevados (Benth.), Aragón en Bielsa (Campo, Loscos). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Genipí negro (M. Jimen.).

---

**A. arborescens L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1029. *A. argentea Seb. Maur. Willk. non L'Herit. Absinthium arborescens Lob. ic. t.* 753. *Brot. Absinthium lusitanorum, vulgo Losna Grisl.*

*Hab.* España en Cataluña hacia Blanes (Salv. Pourr.), Castelldefels y costas de Garraf (Costa), entre Bagá y Brugués (Vayr.), Valencia (S. Bened.) en Játiva (Rouy), Murcia (Lag.), Andalucía en el Puerto de Santa María (Clem. Lag.), Granada (Lag.), Portugal (Grisl. Lam.) en los Algarbes (Brot.), cercanías de Setúbal, Moita, Villareal (Hoffm. Link), entre Lagos y Villanova de Portimão (Willk.), Baleares en Menorca cerca de Mahón (Salv. Pourr. J. J. Rodr.) y Mallorca (Barceló). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Nomb. vulg. Cast.* Ajenjo, Asensio, Doncel (Lag.). *Port.* Losna do reyno, Losna menor, Losna do Algarve (Brot.), Losna arbustiva do Algarve (Figueir.). *Val.* Donsell bort, Donsell de monte (S. Bened.). *Balear.* Donsell (Barceló), Donzell (J. J. Rodr.).

**A. incanescens Jord.** *A. camphorata Koch non Vill. A. camphorata β garganica Ten. A. saxatilis Reichb. Ic. germ. t.* 1033. *Artemisia fruticosa, foliis linearibus, bipinnatis, incanis, floribus racemosis Asso, Syn.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Tremp y la Abella, Seo de Urgel (Costa), Segarra (Isern), Aragón en la dehesa de Albarracín (Asso). Fl. Ag. Set. (N. V.).

*Var.* β *glabrescens Willk.* Castilla la Nueva cerca de Molina (Willk.).

*Var.* γ *petiolaris Willk. Artemisia Absinthium var*? *Willkommiana Schultz Bip.*

**A. camphorata Vill.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1033. *A. corymbosa Lam. A. subcanescens Willd. A. rupestris Scop. non Linn. A. chamæmelifolia Pourr. Abrotanum II Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en los Pirineos, Valle de Arán, Ribera (Salv. ex Costa), montes de Bassagoda, San Aniol, Ogassa y Nuria (Texid.), circuito de Berga (Grau), Segarra, Conca de Tremp, Abella, Seo de Urgel, San Juan del Herm, Bagá (Costa), Talaixá, Bassagoda, Ribas, Tosas (Vayr.), Llaborse, Montedardó (Comis. forest.), Navarra cerca de Tudela (Duf.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Burgos en la dehesa de Arnedillo (Comis. forest.), Castilla la Nueva en la Serranía de Cuenca cerca de Castillejo (Quer), Andalucía entre Gador y Nijar, Baza y otras partes (Clem.), Sierra Nevada en lo alto y en la falda del Picacho de Veleta (Webb), Sierra Nevada en la Cartujuela (Boiss. Colm. Bourg.) entre San Jerónimo y el Cerro de Trebenque, Barranco de Val del Infierno en el Valle del Genil, lugar llamado el Real á la altura de 5000-6000′ (Boiss.) y vertiente septentrional del Cerro Calal cerca de Guéjar (Willk.), Portugal (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Var.* β *nevadensis Willk.* Andalucía en Sierra Nevada hacia el Norte á la altura de 5000-6000′ (Webb, Boiss. Willk. Funk, Bourg.).

*Nombr. vulg. Catal.* Herba menuda (Vayr.).

**A. Assoana Willk.** *Illustr. t. XCIX A. A. rupestris Asso, non Linn. A. glacialis Palau, non Linn. A. lanata* γ *pedemontana DC. ex parte. A. alpina Schultz Bip. Absinthium pusillum, palmatum, minus, hispanicum Barr. ic.* 462 *ex Willk. Absinthium VI (alpinum) Quer.*

*Hab.* España (Barr.) en los Pirineos de Cataluña y camino de Barcelona (Quer), Aragón en Utrillas, Aliaga, Mosqueruela y Albarracín (Asso), Sarrión (Cav.), Pardos, Pozondón (Willk.),

Albarracín (Zapat.) y las Parras (Badal), montañas de Santander (Salcedo), Castilla la Nueva en la Alcarria (Quer, Palau), Setiles, Chera, Molina á la altura de 3500-4200′ (Willk.), Murcia entre Balazote y Ballesteros (Funk). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Genipí (Quer, Palau).

**A. Mutellina** Vill. *Reichb. Ic. germ. t.* 1030. *A. rupestris All. non Linn. A. glacialis Jacq. Coll.* 2, *t.* 7, *f.* 1-3. *Abrotanum VIII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Isern) hacia Noufonts y Font del Freser (Salv. Pourr.), monte de Queralt en Berga (Quer), Nuria, Comabella (Vayr.), Aragón (Palau) en Villarluengo (Xarne), montes de Castanesa (Isern, Texid.), Maladeta (Ramond, Lezat), Bielsa (Campo).

*Nombr. vulg. Cast.* Genipí blanco (M. Jimen.).

**A. granatensis** Boiss. *Voy. t.* 95, *f. a. A. rupestris Lag. et Rodr. non Linn. A. glacialis Bory, Clem. Bourg. non Linn. A. basilica Webb.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada (Thalack. Duf.) en la subida del Picacho de Veleta (Bory) y en el mismo Picacho (Bory, Clem. Webb), Mulahacen (Clem. Willk.), Borreguiles y otras partes de Sierra Nevada á la altura de 7000-11000′ (Boiss. Willk. Bourg.), Lanjarón (Medina), Escalerilla y Corral de Veleta, Picacho y Lagunillas (Colm.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla fina (Clem.), Manzanilla real (Boiss. Webb), Manzanilla fina de la Sierra (Medina), Manzanilla de la Sierra (Colm. Texid.), Manzanilla de Granada ó de Sierra Nevada (Texid.).

**A. Absinthium** L. *Engl. bot. t.* 1230. *Reichb. Ic. germ. t.* 1029. *Absinthium vulgare Gærtn. Lam. Absinthium ponticum, verum Dioscoridis Grisl. Absinthium I Quer*, 2, *t. XIV.*

*Hab.* España (Laguna Salv. Mártras, Quer, Palau, Asso) y Portugal (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) en los Pirineos y otros montes de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 3500-7000′ (Boiss.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salvador, Quer, Palau): Valle de Arán (Salv. Villiers), ribera del Cardós, Plana de Vich, Gerri (Salv.), Piri-

neos particularmente en Vilallonga cerca de Camprodón (Quer), Monistrol (Pourr.), Mataró (Salvañá), cercanías de Tremp, Abella, Llautó, entre Viella y Aubert (Costa), Monseny, Vich, Valle de la Cerdaña, Set Casas (Isern), San Juan, Camprodón (Bassag.), Salardú, Valle del Noguera (Timb.), Arbucias y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau) : Teruel, Albarracín, Tronchón, Villarluengo, Purujosa (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera), orillas del Guadalope desde el Ebro hasta Castellote, molinos y riachuelos, que bajan del Puerto de Peñarroya (Pardo, Loscos), Tiermas (Lletget), Bielsa (Campo).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil) : Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

*Santander* (Delgrás) : Solares (Delgrás).

*Asturias* (Salgado) : Caldas de Oviedo (Salgado).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), Valladolid (Talbot, Pastor, M. P. Ming.), Lerma (Cav.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau, H. de Greg.) : Sierra Morena (Quer, Palau), Mancha (Larruga), Navalcarnero (Negro), cercanías de Prados redondos, no léjos de Molina (Willk.), Miraflores, Cercedilla, cercanías de Alcalá (Cut.), Valle del Paular (Isern).

*Valencia* (Mártras, Cav.) : montes de Morella (Mártras, Cav.), Cinctorres (Cav.), Titaguas (Clem.), Cuevas, Catí (J. Vilan.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Quer, Palau) : Sierra Morena (Quer, Palau, H. de Greg.), provincia de Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Sierra Nevada hacia el río Dilar, dehesa de las Hoyas del Genil, Camarate, riberas del Genil arriba de Guejar (Clem.), Sierra Nevada en la región media (Webb), valles de Sierra Nevada, Guejar de la Sierra cerca de San Jerónimo hasta las rocas de Bacares (Boiss.), Carratraca (Hæns.), Sierra Nevada en el Calvario y en el camino de Bacares (Willk.), Sierra Nevada en el Barranco de Benalema (Bourg.).

*Extremadura* (F. M. Villal.) : Alconchel (F. M. Villal.), Valle de Plasencia (H. de Greg.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) : riberas del Duero cerca de Oporto (Brot. Hoffm. Link).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Pourr. Cursach, Ramis, Oleo) en Mahón (Pourr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Asensio (Herr. R. de Tud.), Ensensio

(Nebr.), Doncel (F. de Sep. Lag.), Axenxio, Assensio (Lagun.), Axenso (Jarava), Suçones (Alonso de los Ruizes), Asenjos (Huerta), Axenjos amargos (Rios), Ajenjos (Quer, Palau), Inciensos, Alosna (F. M. Villal.), Alosna (S. de Rib.), Insensio *en Ronda* (Clem.), Ensensio, Encienso (M. Jimen.), Ajenjo común ó mayor (S. Bened.), Ajenzos (Loscos). *Port.* Losna, Alosna (A. Lus. Mont. Vand. Mártras, Brot.), Absinzio (Vand.), Absinthio, Acintro, Losna maior, Losna de Dioscorides (Brot.), Losna ordinaria, Absinthio vulgar (Figueir.), Losna verdadeira, (Alb. de Silveira). *Gall.* Asentes, Asentos, Axenxos (Sarm. Sobreira), Asenjos, Asenxos (Sobreira). *Catal.* Donsell (Palm. Oliver.), Donsell primer romá (Mártras), Donsell mascle (Costa). *Val.* Doncell (Roig), Donsell (Cav.). *Balear.* Doncell (Serra), Doncell ordinari (Ramis), Donsell (Barceló). *Vasc.* Asensioa (Larram.).

HIPPIEAS.

## Soliva.

**S. lusitanica Less.** *Hippia stolonifera Brot. Phyt. t.* 73, *f.* 2 *et* 3. *Gymnostyles stolonifera Juss. G. lusitanica Spr.*

*Hab.* Portugal en Extremadura, Tras-os-Montes y Beira, cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes (Brot.), inmediaciones de Lisboa en la Quinta da Rainha, Tapada do Príncipe, Campo d'Ourique en el Alentejo, cercanías de Serpa (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga), Baleares en las calles de Mahon (Marés). Fl. Inv. Primav. (N. V.).

**S. Barclayana DC.**—Cultivada y como espontánea en Portugal cerca de Oporto (Johnst.). Fl. Primav. Verano. (N. V.).

GNAFALIEAS.

## Helichrysum.

**? H. nodiflorum DC.** *Gnaphalium nodiflorum Lam. Gnaphalium lusitanicum, conis argenteis Pluk. t.* 31, *f.* 5. *Stachys argentea, globulosa, parva, hispanica F. Nav ?*

*Hab.* España (F. Nav.) y Portugal (Pluk.). Fl. May. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Nudos de plata, Pié de gato (F. Nav.).

**H. Lamarckii Camb.** *Flor. bal. t.* 7. *Gnaphalium balearicum Pourr. Gn. crassifolium Lam. non Linn. Gn. ambiguum Pers.*

*Hab.* Baleares en Mallorca cerca de Esporlas y Lluch (Camb.), Valldemosa, Caimarí y otras partes (Barceló), Barranco de Soller (Barceló, Bourg.), Puig de Torrella (Bourg.), Menorca en el monte Toro (Salv. Pourr. Barceló, J. J. Rodr. Casall.). Fl. May. Jun. (V. S.).

**H. rupestre DC.** *Gnaphalium rupestre Raf. Gn. glutinosum Ten. Gn. pendulum Presl.*

*Hab.* España en Gibraltar (Boiss.) é islas Baleares (Camb.). Fl. May. Jun. (V. S.).

*Var.* β *Cambessedesii DC. Helichrysum Fontanesii Camb. Flor. bal. t.* 8. Mallorca en el Puig de Torrella (Camb.), Barranco de Soller (Bourg.) y peñascos del Gorch blau (J. J. Rodr. Willk.).

*Var.* γ *Fontanesii DC. Gnaphalium Stæchas* β *inodorum Desf.* Gibraltar en la parte oriental (Boiss. Willk. Kel.), Menorca en Alayor (Casall. Texid.) y el Puig de Ternellas (Barceló).

**H. decumbens Camb.** *Gnaphalium decumbens Lag. Gn. rupestre Pourr. Gn. conglobatum Viv. Gn. cæspitosum Presl. et Guss.*

*Hab.* España en Cataluña en el Cabo de Creus (Vayr.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Castilla la Nueva cerca de Madrid á orillas del Manzanares (Texid.), Valencia en la falda septentrional del monte Hifac (Boiss.), Orihuela (Rouy), Murcia en la falda del monte Urchillo, no léjos de Orihuela, y en las cercanías de la Fuensanta (Lag.), Andalucía cerca de Málaga (Hæns. Clem. Lag.) junto á Torremolinos (Hæns.), rocas marítimas en el Barranco de Caballar cerca de Almería (Lge.) y Baleares en Mallorca hacia Alcudia (Camb.), Soller y otras partes (Willk.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

*Var.* β *compactum Lge. Helichrysum cæspitosum* β *compac-*

*tum Guss.* Andalucía cerca de Cádiz (Schousb.) y en el Puerto de Santa María (Schousb. Lge.).

**H. Stoechas DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 950. *Gnaphalium Stœchas L. Gn. citrinum Lam. Gn. crispum Pourr. non Linn. ex Boiss. Gn. arenarium Aubry non Linn. Stœchas citrina Dalech. Senecio Micó. Chrysocome sive Stœchas citrina, hispanica Grisl. Chrysocome sive Stœchas citrina, tertia Lobelii, Lusitanis Alecrim das paredes Grisl. Elichrysum seu Stœchas citrina, angustifolia C. Bauh. Pin. Chrysocome media seu Stœchas citrina vulgaris Barr. ic.* 409, *et minor Barr. ic.* 410. *Elichrysum I Quer.*

*Hab.* España (Micó, Cienf. Barr. Salv. F. Nav. Loeffl. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Loeffl. D. Bapt.) en terrenos arenosos é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4500′ (Boiss.) y más arriba (Clem.). Fl. Abr. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Micó, Salv. Palau): Monistrol, Monseny (Pourr.), Monserrat (E. Bout. Cuní), Monjuich (Arriete, Colm.) y otras partes del circuito de Barcelona (Colm.), Ampurdán y hasta Olot (Texid.), San Juan (Bassag.), Vich (Masferr.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau, Pourr.): monte Torrero, Épila, Calatayud, Teruel, Montalbán (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Tarazona (Jubera), cabezos de la parte meridional (Pardo, Loscos), Boltaña (Campo), Fiscal (Nuet).

*Navarra* (Willk.): entre Liédena y Yesa (Willk.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Mieg): Bilbao (Mieg, Lge.), Vitoria (Fée).

*Santander* (Salcedo, Lge.): Castro-Urdiales (Dur.).

*Galicia* (Sarm. Pourr.): Torre blanca y Orense (Pourr.), Ferrol (L. Alonso), faldas del Montalegre en Orense, vertientes del Cave y del Sil en Espasantes y Pinol (Plan.), Túy (R. Bust.).

*León* (Pourr. Lag.): San Pedro de Montes (Pourr.), Valencia de Don Juan (Lag.), Villafranca del Vierzo, Benavente (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Palau, Salcedo): Villarcayo (Salcedo), Rioja (Rodr.), Logroño (Zubia), Torme (Pereda), Encinillas

(Lge.), Valladolid (L. P. Ming. Texid.), Cervera (Ler. Lev.).

*Castilla la Nueva* (Cienf. Barr. Loefl. Quer, Palau) : Casa de Campo cerca de Madrid (Cienf. Quer, Palau, Lag. Rodr. Née), Chozas, montes de Toledo (Cienf.), cercanías de Toledo (Barr.), cerros de Gutarrón (Loefl.), Pardo (Quer, Palau), Guadalajara (G. Ort.), Mancha (Pourr.), Alcoba (Rodr.), Colmenar Viejo (Reut. Colm.), Aranjuez, Fuencarral (Texid.), Pajaroncillo (Cortáz.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Barr. Cav.) : Maestrazgo, Mariola, montes de Aitana y Agullent, Mogente, Valldigna (Cav.), Titaguas (Clem.), cercanías de Valencia, pinar entre la Albufera y el mar (Willk.).

*Murcia* (Cav.) : Tobarra (Barnad. hijo), Hellín (Bourg.).

*Andalucía* (Cienf. F. Nav.) : Gibraltar (L. de Ayala, Kel.), cercanías de Bailén (Loefl.), Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix, Fuente del Marmolejo en Andújar, Fuente de Portugos, Fuente de Paterna en las Alpujarras, Fuente de Almería ó Alhamilla, Baños de Alhama (Ayuda), Carratraca (Hæns.), Jaén (Lag. Blanco), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sevilla (Rodr. Santos, Colm.), Granada en los cerros inmediatos al Darro, Sierras de Alfacar y de Elvira, Castel de Ferro, Sierra de Lújar, Sierra de Mijas, Sierra Bermeja, Cortijo de Sevilla en Sierra Nevada, La Sagra, entre Oria y Cantoria, Tahal, Baza, Cuevas, Vera, Cabo de Gata, Sanlúcar de Barrameda, Sevilla en la Dehesa de Doña María, entre Osuna y Estepa, Serranía de Ronda, Júscar, Tolox, Convento de las Nieves, Manzanilla, Villalba (Clem.) y otras partes (Webb), Málaga (Prol. Boiss.), San Antón cerca de Málaga, Sierra de Mijas, cercanías del pago de Canillas, entre Estepona y Gibraltar (Boiss.), Carolina (Lge.).

*Extremadura* (Cienf.) : Baños de Montemayor (Lag.), cercanías de Plasencia (Bourg.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Loefl. D. Bapt.) : Setúbal (Loefl.), Coimbra (D. Bapt.), arenales marítimos hacia el Tajo, cercanías de Coimbra y otras partes (Brot.), Setúbal, Seixal (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Camb. Bourg.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

*Var.* β *cæspitosum Willk.* Valencia cerca de Alicante (Bourg.), Játiva (Rouy) y Murcia (Bourg.), Baleares en Mallorca (Willk.).

*Var.* γ *maritimum Lge.* Santander (Lge.).

*Var.* δ *incanum Willk.* Navarra entre Yesa y Liédena (Willk.).

*Var.* ε *hispanicum Rouy. Helichrysum hispanicum Jord. et Pourr.* Murcia en Lumbreras (Rouy).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla bastarda, Amaranto amarillo (Laguna excl. fig.), Manzanilla de pastor, Manzanilla de montaña (Cienf.), Perpetuas silvestres amarillas (Quer, Palau), Inmortal (Barnad. padre), Amaranto con hojas de romero (G. de la Leña), Hierba de la ciática, Copa real de España, Escoba limpia, Plateadilla, Flor perpetua (F. Nav.), Axea ó Hagea blanca (Sarm.), Perpetuas de monte (Cav.), Amaranto, Manzanilla (Lag.), Siemprevivas amarillas (Prol. Boiss.), Perpetuas amarillas (Fée), Perpetuas silvestres (Lge.), Manzanilla, Manzanilla basta ú ordinaria, Manzanilla real *en Jerez de la Frontera*, Amaranto *en Cabo de Gata*, Yesquera *en Boniches*, Meaperros, Humacielos *en Sierra Nevada*, Boja blanca *en Huéscar y Oria* (Clem.), Perpetuas ó siemprevivas de monte (Pomata). *Port.* Macella mourisca (A. Lus.), Crisanto, Alicrisio (Mont.), Perpetua (Vand.), Alecrim das paredes (Grisl. Brot.), Perpetuas das areas (Brot.), Rosmarinho bravo (Andrada). *Gall.* Sombra, Carrasca de San Juan, Carrasca marina, Herba de San Pedro, Herba do vecho, Manzanilla do campo, Herba das almorranas (Sarm.), Perpetuas (Sobreira), Carrasco bravo (Texid.). *Catal.* Guirnalda (Laguna, Palau), Semprevivas bordas (Costa, Bassag.), Flor de San Joan (Costa), Perpetuinas (Oliver.), Manzanilla borda ó boscatana (Texid.), Balsamilla de bosch (?). *Val.* Perpetuas de montaña (Cav.), Mansanilla *en Titaguas* (Clem.). *Balear.* Flor de tot lo any, Guirnalda (Serra), Perpetuas, Masanellas (Barceló). *Vasc.* Loreche bat (Larram.).

**H. angustifolium DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 950. *H. italicum Guss. Gnaphalium angustifolium Lois. Gn. italicum Roth. Pourr. Chrysocome altera peregrina I Clus. Hist. Chrysocome IIII, peregrina III Clus. ibid. Heliochrysum aliud Grisl. Elichrysum umbellatum, maritimum, hispanicum Tourn. Inst.* 452. *Chrysocome maritima, umbellata Barr. ic.* 1125. *Elichrysum maritimum, algarviense, humilius, floribus glomeratis Tourn. Cat. Helichrysum humillimum ex Promontorio Sacro, lusitanicum Tourn. Elem. ex Raj.*

*Hab.* España (Clus. Barr. Juss.) en Cataluña cerca del Mo-

lino de la Bleda y arenales de la Pobla hacia Igualada (Salv.), Mora de Ebro (Duf.), provincia de Tarragona desde Vimbodí, Espluga y Cuenca de Barberá hasta Tortosa (Costa), Ampurdán y Olot (Texid.), Caldas de Montbuy (Com. forest.), Aragón (Colm.), Asturias hacia Gijón (L. P. Ming.), Castilla la Vieja cerca de Salamanca (Clus.), San Ildefonso (Rodr.), Castilla la Nueva en la Mancha (Pourr.), Casa de Campo cerca de Madrid (Colm.), Valencia (Duf.), Murcia (Clus.), Andalucía (Webb) cerca de Sevilla (Clus.), Granada (F. Nav.), inmediaciones de Málaga (Bowles), Coto del Puerto de Santa María (Bourg.), Portugal en el Cabo de San Vicente (Salv.) y Baleares en Menorca (Barceló, J. J. Rodr.) é Ibiza (Barceló). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla, Romero marino, Miscaija de los moros granadinos (Clus.), Siempreviva olorosa, Siempreviva larga, Copa marina, Flor perpetua del Cabo de San Vicente (F. Nav.), Amaranto con hoja de romero (Bowl.). *Gall.* Carrasco bravo (Plan.). *Catal.* Masanilla borda ó boscana (Texid.).

**H. microphyllum Camb.** *Gnaphalium microphyllum Willd. non Ten. Elichrysum balearicum, saxatile, gnaphalodes floribus in strictiorem umbellam congestis Salv. Herb. Elichrysum Richartii Ind. Serra ic.* 62.

*Hab.* Baleares en Mallorca en el Barranco de Soller (Serra) y en el Puig mayor (Camb.), Menorca en el monte Toro (Salv.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**H. serotinum Boiss.** *excl. syn. H. angustifolium Costa et alior. non DC. pro parte. Chrysocome sive Stœchas citrina altera Grisl. Elichrysum seu Stœchas citrina Roris marini foliis Juss. Chrysocome major Roris marini folio Barr. ic.* 278?

*Hab.* España (Barr. Duf. Boiss. Willk.) en terrenos arenosos é incultos de las provincias centrales, orientales, occidentales y meridionales, llegando á la altura de 5000′ (Boiss. Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (La Roche ex Boiss.): monte de la Espluga (Comis. forest.), Caseras (Pardo, Loscos), Barata y San Llorens del Mont, Caldas de Montbuy, entre la Pobla é Igualada, Cerro de Moncada (Costa), Serrallonga y la Junquera (Costa), Agullana (Trem.), Masanet de Cabrenys (Cuffi).

*Aragón* (Willk.) : cercanías de Teruel (Willk.), entre Castellote y Seno, Andorra, Calanda y Torrecilla (Pardo, Loscos), Peñarroya, Segura (Loscos).

*León* (Willk.) : entre Alba de Tormes y Salamanca (Willk.).

*Castilla la Vieja* (Willk.) : entre Fontiveros y Villanueva de Gómez (Willk.).

*Castilla la Nueva* (Carreño, Willk.) : cercanías de Madrid en el Pardo, Talavera de la Reina, Oropesa, Sierra de Guadarrama, Puerto Reventón, Serranía de Cuenca, Requena (Willk.). Casa de Campo (Colm.), Escorial (Cut.), Chozas y la Mancha (Lge.).

*Valencia* (Willk.) : Valle del río Palancia entre Segorbe y Murviedro, entre Valencia y Chiva (Willk.), Sierra Mariola (Boiss. Reut.), Herbés (Pardo, Loscos), Játiva (Rouy).

*Murcia* (Lge.) : Fuensanta cerca de Murcia, entre Lorca y Totana (Lge.), orillas del Segura cerca de Riopar (Bourg.), Hellín (Rouy).

*Andalucía* (Boiss. Blanco) : Granada (Boiss.), Sierra Nevada y las Alpujarras (Boiss. Willk. Funk, Bourg. Campo), Jaén (Blanco), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Extremadura* (Willk.) : entre Navalmoral y Malpartida (Willk.).

*Portugal* (Grisl. Vand.).

*Baleares :* Ibiza (Barceló).

*Var.* β *intermedium Lge. Helichrysum Picardi Boiss. et Reut. H. angustifolium Plan. non DC.* Galicia en los arenales de Lanzada y Cangas (Plan.), cercanías de Vigo y Cobas (Lge.), Castilla la Vieja en Hoyoquesero (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada cerca de Guejar (Campo), Puerto de Santa María (Picard, Reut. Bourg.), Portugal en los lugares marítimos de Extremadura (Andrada, Welw.).

*Nombr. vulg. Cast.* Siempreviva amarilla, Tomillo de yesca (Willk.), Humeón *en la Sierra de Alfacar* (M. Laguna). *Port.* Perpetua cidreira, Alecrim das areas (Brot. Andrada).

? **H. arenarium DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 950. *Gnaphalium arenarium L. Barr. ic.* 74. *Flor. dan. t.* 641. *Elichrysum latifolium, hispanicum, corymbosum, squamulis et floribus, amplis, sulphureis Pluk. Elichrysum latifolium, majus, hispanicum Moris. ex F. Nav.*

*Hab.* España? (Pluk.) en Cataluña? (Palau), Valencia? (Palau) y Andalucía en Granada? (Cav.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**H. orientale Tourn.** *Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 166. *Moris. Hist. s.* 7, *t.* 10, *f. ult.*—Cultivado. Fl. Jun. Jul. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Perpetuas de jardines, amarillas (Quer), Perpetuas amarillas de jardinería (Palau), Siemprevivas, Eternas amarillas (Clem.). *Port.* Perpetuas amarellas dos floristas, Perpetuas amarellas dos jardins (Brot.). *Catal.* Mansanilla (Texid.), Perpetuinas (Oliver.). *Vasc.* Loreche bat (Larram.).

---

**? H. fœtidum Cass.** *Gnaphalium fœtidum L. Bot. Mag. t.* 1987. *Anaxeton fœtidum Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 166. *Lam. Ill. t.* 692, *f.* 1.

*Hab.* España como espontáneo en Galicia cerca de Caldas de Reyes (L. Seoane, Texidor) é igualmente en las inmediaciones de Vigo y Túy (Texid.). Fl. Jul. (N. V.).

## Gnaphalium.

**Gn. luteo-album L.** *Barr. ic.* 367. *Engl. bot. t.* 1002. *Reichb. Ic. germ. t.* 948. *Chrysocome altera Clus. Hisp. Chrysocome tertia, peregrina II Clus. Hist. Chrysocome sive Stœchas citrina, petræa Grisl.*

*Hab.* España (Clus. Salv. F. Nav. G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Clus. Vand. Palau, S. Brand.) en terrenos arenosos y húmedos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Willk.). Fl. Marz. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): inmediaciones del río Besós (Salv. Graells), Barcelona (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), llano de Barcelona (Graells, Colm.), Vich (Masferr.), Arbucias, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Épila (Asso), Villarluengo (Xarne), riberas del Ebro y Guadalope (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Loscos).

*Prov. Vascongadas* (Lge.): terrenos húmedos (Lge.).

*Santander* (Salcedo): inmediaciones de la ciudad (?).

*Asturias* (Lag.): Gijón (Lag.), cercanías de Cangas de Tineo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Pourr. Lge. Plan.): Orense (Pourr.), Santiago y Rubianes (Colm.).

*León* (Lag. Willk.): cercanías de Béjar (Willk. Téllez), Pola de Gordón (Exp. Agr.).

*Castilla la Vieja* (Zubia): Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (G. Ort. Palau): Trillo (G. Ort.), circuito de Madrid (Palau, Lag. Rodr.), San Bernardino (Rodr.), inmediaciones del Manzanares (Isern), Escorial (Cut.).

*Valencia* (Clus. Cav. Palau): orillas del Turia, Valldigna, Villahermosa (Cav.), Titaguas (Clem.), Sierra de Engarcerán (Barreda).

*Andalucía* (Clus. F. Nav.): Granada (Clus.), Sevilla (F. Nav. Clem.), Benalmádena (Clem. Lag.), Carratraca (Hæns.), Gibraltar (Brouss. Clem.), Castril, entre Estepa y Osuna, Lubrín, Cobdar, Gergal, Fiñana y la Peza, Granada (Clem.), Córdoba (Rodr.), Málaga (Prol.) en la falda del Cerro de San Antón (Boiss.), cercanías del Convento de los Angeles en la Vega de Málaga, Sierra Nevada y Sierra de Lújar (Willk.), Jaén (Blanco), Alhambra de Granada (L. Seoane).

*Extremadura* (Willk.): Baños de Montemayor (Willk.).

*Portugal* (Clus. Vand. Palau, S. Brand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), riberas del Mondego hasta Figueras y otras partes en Beira y las provincias boreales (Brot.), siendo común (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Yerba del tomiento (Jarava), Borrosa (G. Ort.), Algodonosa (Palau), Ropa limpia, Copa real de plata y oro (F. Nav.). *Port.* Erva cotoneira (Vand.), Picanceira, Tomentosa (Mont.).

**Gn. uliginosum** L. *Flor. dan. t.* 859. *Engl. bot. t.* 1194. *Reichb. Ic. germ. t.* 948. *Gn. ramosum Lam. Gnaphalium lanuginosum, album, palustre Grisl. Chrysocome sive Stœchas citrina polychlonos Grisl?*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Pourr.), Caldas de Montbuy, márgenes del Segre hacia Laas (Isern), Bolú (Costa), Rocabruna y la Junquera, montes de Nuria

(Vayr.), Aragón abajo del Puerto de Benasque (Zett.), Bielsa (Campo), Bronchales (Zapat.), Prov. Vascongadas (Eguía), Asturias en Pravia (Lag.), Almuña y Villar (L. P. Ming.), Galicia (Pourr. Plan.) en Santiago (Colm. Lge.), Ferrol (L. Seoane, Lge.), Coruña (Lge.), León en San Pedro de Montes y las Medolas (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en el Ciego (Palau), Castilla la Nueva en las cercanías de Madrid á las orillas del Manzanares (Rodr. Colm.), Escorial (Lge.), Toledo (Pomata), Andalucía en las inmediaciones de Sevilla (Rodr. Lag.), Portugal (Grisl.) en el circuito de Coimbra (Brot. Hoffm. Link), Oporto (Johnst.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Siempreviva de cumbres (F. Nav.), Yerba de alcaudones ó gorriones (Pomata).

**Gn. sylvaticum L.** *Flor. dan. t.* 1229. *Reichb. Ic. germ. t.* 949. *Gn. rectum Sm.*

*Hab.* España en Cataluña en Monseny y Pirineos (Salv.), Vich (Masferr.) y otras partes (Costa, Timb.), Aragón en Tarazona (Jubera), Bielsa (Campo) y Puerto de Benasque (Zett.), Santander en Liébana (Salcedo), Asturias en Leitariegos y el Pico de Arvas (Dur.), León en San Pedro de Montes (Pourr.) y en el Vierzo (Texid.), Castilla la Vieja en Burgos (Née), Castilla la Nueva en San Pablo de los Montes (Pourr. ex Lge.), Somosierra (Isern), Valencia entre Millares y Quesa (Cav.), Andalucía (Rodr.) y Portugal (Vand.). Fl. Jul. Set. (V. S.).

*Var.* β *carpetanum Willk. Gnaphalium carpetanum Boiss. et Reut.* Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Boiss. Reut.) en Somosierra (Isern).

**Gn. norwegicum Gunn.** *Reichb. Ic. germ. t.* 949. *Gn. fuscatum Pers. Gn. fuscum Lam.*

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña en el Valle de Baños (Timb.) y Aragón en el Portilló, Maladeta y Puerto de Benasque (Zett.). Fl. Ag. (N. V.).

**Gn. Hoppeanum Koch.** *Reichb. Ic. germ. t.* 952.

*Hab.* España en los Pirineos de Aragón en la Peñablanca (Lge.). Fl. Ag. (N. V.).

**Gn. supinum L.** *Engl. bot. t.* 1193. *Reichb. Ic. germ. t.* 952. *Gn. alpinum Née, non Linn. Omalotheca supina Cass.*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv.) y Valle de Bohí (Isern), inmediaciones de Sanet (Costa), montes de Nuria, Comabella y la Toza (Vayr.), Aragón en el monte Izas (Asso), Cuenca de la Maladeta y Puerto de Benasque (Zett. Costa), Peñablanca (Lge. Timb.), Bielsa (Campo), Navarra en Irati y Aezcoa (Née) é igualmente en los montes de Asturias (Dur.). Fl. Ag. (V. S.).

*Var.* β *pusilla Willk. Gnaphalium pusillum Haenke. Omalotheca supina var. subacaulis Boiss. Bocc. Sic. t.* 20, *f.* 1. Andalucía en Sierra Nevada (Clem. Webb, Boiss.) en el Barranco de Trevélez (Clem.), Picacho de Veleta á la altura de 8000-10000′ (Boiss.) y Corral de Veleta (Bourg.).

## Lasiopogon.

**L. muscoides DC.** *L. lanatum Cass. Gnaphalium muscoides Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 231.

*Hab.* España (Clem.) en Murcia no léjos de la ciudad en el Monte Agudo (Guirao, Bourg.) y Andalucía en Sierra Nevada y en las cercanías de Vélez-Rubio (Clem.). Fl. Abr. (N. V.).

## Ifloga.

**I. spicata Schultz Bip.** *I. Fontanesii Cass. Trichogyne cauliflora DC. Gnaphalium cauliflorum Desf. Gn. spicatum Vahl.*

*Hab.* España en Andalucía (Clem. Rodr.) cerca de Lújar y Vera (Clem.) y en el Cabo de Gata (Bourg.). Fl. Abr. May. (N. V.).

## Filago.

**F. germanica L.** *Lob. ic. t.* 480, *f.* 2. *F. vulgaris Lam. Gnaphalium germanicum Willd. Engl. bot. t.* 946. *Gifola vulgaris Cass. G. germanica Reichb. fil. Ic. germ. t.* 945. *Gnaphalium Laguna. Gnaphalium vulgare sive Filago Grisl. Filago seu Impia hispanica major Juss. Gnaphalium vulgare, majus, flore citrino, amplo, hispanicum Barr. ic.* 33. *Filago I Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. Loefl, Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 7500′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : Monserrat (E. Bout. Cuní), litoral é interior (Graells, Colm. Costa), cercanías de Barcelona (Colm.), San Miguel del Fay, Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau) : cercanías de Zaragoza (Asso), Bielsa (Loscos).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil) : inmediaciones de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : terrenos incultos (Eguía).

*Santander* (Salcedo) : Vega de Pas (Salcedo).

*Asturias* (L. P. Ming.) : Luarca (L. P. Ming.).

*Galicia* (Lge.) : cercanías de Betanzos (Lge.).

*León* (Téllez) : Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Salcedo, Lag.) : Vallejuela de Mena (Salcedo), Rueda (Lag.), Logroño (Zubia, Pereda), Valladolid (Pastor).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer, Palau) : circuito de Madrid (Loefl. Quer, Palau), Mancha (Larruga), orillas del Manzanares (Lag.), Chamartín (Rodr.), Venta del Espíritu Santo, cerros de San Isidro (Cut. Amo), campos de Madrid y Escorial (Lge.).

*Valencia* (Cav.) : Valldigna (Cav.).

*Andalucía* (Clem.) : Gibraltar y Málaga (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sanlúcar de Barrameda, Sevilla, Jerez de la Frontera, Málaga, Vera, La Sagra, Cabo de Gata (Clem.), Carratraca (Hæns.), inmediaciones de Cádiz (Cabrera), Sevilla (Rodr. Lag.) y desde la costa hasta Bacares en Sierra Nevada (Boiss.), Gibraltar (Kel.).

*Extremadura* (Larruga) : terrenos incultos (Larruga).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) : Serra de Gerez (Hoffm. Link).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Weyl. Barceló), Menorca (Hern. Ramis, Camb. Oleo, J. J. Rodr.).

*Var.* α *canescens Coss. Germ. Filago canescens Jord. Obs. t.* 7, *f. A. F. germanica* β *microcephala Lge.* Cataluña (Colm.), Aragón ? (Loscos), Galicia en Betanzos (Lge.).

*Var.* β *lutescens Coss. Germ. Filago lutescens Jord. Obs.*

*t.* 7, *f. B.* Cataluña (Costa), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo y Escorial (Lge.), Andalucía en el Cabo de Gata (Clem.).

*Nombr. vulg. Cast.* Yerba algodonosa (Quer, Larruga), Siempreviva española, Camisa blanca (F. Nav.), Algodonosa (Sarm.), Padre é Hijos (G. Ort.), Yesca de pastores *en Jerez de la Frontera*, Yerba pastora, Yerba alcaudona (Clem.), Yerba para las calenturas (Prol.). *Gall.* Herba cotoeira (Cornide), Herba dos vermes? (Sarm.).

**F. pseudo-Evax Rouy.**

*Hab.* España en Murcia cerca de Hellín (Rouy). Fl. Verano. (N. V.).

**F. spathulata Presl.** *Jord. obs. t.* 7. *F. Jussiæi Coss. Germ. Ill. Flor. par. t.* 13. *F. pyramidata Vill. F. germanica δ spathulata DC. F. germanica β pyramidata Koch. F. pyramidata β spathulata Parlat. Gifola spathulata Reichb. Ic. germ. t.* 945. *Gnaphalium minus sive Filago minor Grisl.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau) cerca de Barcelona hacia el Port (Salv. Costa) y en Monserrat (E. Bout.), Plana de Vich (Masf.), Arbucias (Cuní), Aragón (Asso, Palau) cerca de Zaragoza en la arboleda de Santa Engracia (Asso), Villarluengo (Xarne), Castelserás (Loscos) y toda la parte baja (Pardo, Loscos), Navarra cerca de Liédena (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía), Asturias (L. P. Ming.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja (Palau) en Logroño (Zubia), Castilla la Nueva (Loeffl.) cerca de Madrid (Palau, Lag.), Aranjuez (Pourr. Colm.), Casa de Campo (Née), Fuente Castellana (Cut.), Toledo (Pomata), Valencia entre Millares y Quesa, Valldigna (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), Murcia cerca de Cartagena (Barnad. hijo), Tobarra (Clem.), é inmediaciones de Chinchilla (Bourg. Guir.), Andalucía en Sevilla (Santos, Clem.), Granada (Clem. Campo), Almería, Sierra de Lújar, Puerto de Santa María, Jerez de la Frontera (Clem.) Cabo de Gata (Clem. Lag.) y la Piedad cerca del Puerto de Santa María (Bourg.), Portugal (Grisl.) cerca de Coimbra (Brot.) y en Lisboa (Hoffm. Link), Baleares en Menorca (J. J. Rodr.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *prostrata Willk. Filago minima, supina, hispanica*

*Juss. Gnaphalium minimum, supinum, hispanicum Barr. ic.* 295? Cataluña cerca de Barcelona (Costa), Gerona, Figueras, Cadaqués, Castelló (Vayr.), Aragón meridional (Loscos), Galicia en el Burgo (Lge.), Murcia en la Sierra de Fuensanta (Guirao), Andalucía cerca de Jaén en el Monte del Castillo (Lge.).

*Nombr. vulg.* Los de la *Filago germanica L.*

**F. Duriæi Coss.** *Lge. Descr. ic. ill. t. XXIII, f.* 1. *F. pyramidata L? non Auct. plur.*

*Hab.* España en Murcia hacia Fuensanta (Rouy), Andalucía en el Cerro Zumbalejo y Fuendelapeña cerca de Jaén (Lge.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**F. micropodioides Lge.** *Descr. ic. ill. t. XXII, f.* 2. *F. Jussiæi Coss. Germ. var. prostrata Bourg. F. prostrata Parl. non DC.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Willk. Costa), Monjuich (Vayr.) y la Mola (Comp.), Aragón meridional (Pardo, Loscos), Murcia cerca de Cartagena (Funk), Fuensanta (Bourg.), Andalucía cerca de Granada en la Silla del Moro (Lge.). Fl. Abr. May. (N. V.).

---

**F. ramosissima Lge.** *Descr. ic. ill. t. XXIII, f.* 2. *F. Clementei Willk.*

*Hab.* España en Murcia (Guirao), Andalucía en el Cabo de Gata (Clem.), cercanías de Granada, Sierra de Elvira y Barranco Bermejo (Lge.). Fl. Abr. (N. V.).

---

**F. minima Fr.** *F. montana DC. Oglifa minima Reichb. Ic. germ. t.* 946. *Logfia lanceolata Cass. Gnaphalium montanum Huds. G. minimum Grisl. Sm. Engl. bot. t.* 1157.

*Hab.* España en Cataluña en las cercanías de Barcelona (Salv. Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Monseny, San Feliú de Codinas, Caldas de Montbuy (Costa), Pirineos, Tragurá, Molló, Guillerías y la Junquera (Vayr.), Aragón en el circuito de Zaragoza (Echeand.), Aranda del Conde (Calavia), Asturias en la

desembocadura del Nalón, encañadas de Peñaflor y Valle de Naviego (Dur.), Galicia (Lge.) en las inmediaciones de Lugo (Lge.), León en Béjar (Téllez) y otras partes (Lge.), Castilla la Vieja en Arnedillo (Zubia), Valladolid (Pastor), cercanías de Cervera (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Loefl. Lag. Rodr.), cerros de Aranjuez (Bout. Willk.), Escorial y Sierra de Guadarrama (Lge.), Casa de Campo (Rouy), Andalucía en las inmediaciones de Sevilla (Rodr.) y Cabo de Gata (Clem.), Extremadura (Schousb.), Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en la parte septentrional y Serra de Jerez (Hoffm. Link). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Tacillas de algodón (F. Nav.).

**F. arvensis** L. *Gnaphalium arvense Willd. Flor. dan. t.* 1275. *Oglifa arvensis Cass. Reichb. Ic. germ. t.* 946. *Filago hispanica Salv.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau) en los campos de Sort, Rialp y Gerri (Salv. Costa), Monserrat (E. Bout. Cuní), Barcelona (Colm.), Monseny (Costa), Gardeny cerca de Lérida (Gonz.), Ampurdán, Espluga de Francolí (Texid.), Berga (Grau), Plana de Vich (Masf.), Monsolí, Guillerías (Vayr.), Cerdaña (Cuní), Aragón (Palau) en Zaragoza (Echeand.), Pirineos (Lag.), Bielsa (Loscos), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias (L. P. Ming.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia) y Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva en Ciempozuelos (Loefl.), cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob. Lag. Rodr.), Chamartín y Casa de Campo (Née, Colm.), Venta del Espíritu Santo (Cut.), Guadarrama (Lge.), Toledo (Pomata), Escorial (Ler.), Valencia en Titaguas (Clem.), Murcia (Palau), Andalucía en San Roque (Brouss. Cav.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Málaga (Prol.), Extremadura (Herb. Madr.), Portugal (Vand.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *Lagopus DC. Filago Lagopus Steph. F. alpestris Presl.* Andalucía en Sierra Nevada arriba de San Jerónimo, bajando del Puerto de Bacares y Sierra Tejeda á la altura de 5000-8000′ (Boiss.).

*Nombr. vulg. Cast.* Padre é Hijos (G. Ort.).

**F. gallica L.** *Pluk. t.* 298, *f.* 2 *ex Link. F. filiformis Lam. Gnaphalium gallicum Huds. Engl. bot. t.* 2369. *Logfia gallica Coss, Germ. Reichb. Ic. germ. t.* 947. *L. subulata Cass.*

*Hab.* España (Echeand. Lag. Clem.) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos, arcillosos y arenosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Costa): Moncada, álveo del Besós (Costa) y otras partes (Colm.), Monseny (Puigg.), Molló, Cadaqués y la Junquera, Cerdaña, Guillerías y montes de Gabá (Vayr.), Priorato (Pujol), Vich (Masf.).

*Aragón* (Echeand.): cercanías de Zaragoza (Echeand.).

*Navarra* (Lacoizq.): Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Mieg): Bilbao (Lge.).

*Santander* (Salcedo): cercanías de Potes (Ler. Lev.).

*Asturias* (Dur.): cercanías de Cangas en el Valle de Narceia (Dur.).

*Galicia* (Plan.): Coruña, Betanzos (Lge.).

*León* (Lge.): montañas de León y Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Salv.): Segovia cerca del acueducto (Salv.), Rioja (Lag.), Mena, Valdeporres (Salcedo).

*Castilla la Nueva* (Rodr. Colm.): cercanías de Madrid y Aranjuez (Rodr. Colm. Willk.), Guadarrama (Reut.), Venta del Espíritu Santo (Cut.), Escorial (Lge.).

*Andalucía* (Clem. Gutierr. Boiss.): cercanías de Vera, Castel de Ferro, San Roque, Cabo de Gata, Albaida (Clem.), Sevilla (Clem. Santos, Colm.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Málaga (Boiss. Prol. Willk.), Marbella, Estepona (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Granada (Lge.), Puerto Real (Bourg.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link): cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes, particularmente en el Norte (Brot.), inmediaciones de Alcántara (Gom. Beir.), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Menorca en Mahón (Pourr. J. J. Rodr.).

*Var.* β *tenuifolia Presl.* Andalucía en Jaén (Blanco).

*Var.* γ *longebracteata Willk. Filago germanica* γ *longebracteata Willk. olim.* Castilla la Nueva cerca de Chamartín en la Moralesa (Bout.).

*Nombr. vulg. Cast.* Yerba para las calenturas (Prol.).

? **F. cæsaraugustana** Echeand.

. *Hab.* España en Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.). Fl. May. (N. V.).

## Antennaria.

**A. dioica** Gærtn. *Fruct.* 2, *t.* 167, *f.* 3. *Reichb. Ic. germ. t.* 951. *Gnaphalium dioicum L. Clus. Hist.* 330, *f.* 1. *Bull. Herb. t.* 325. *Flor. dan. t.* 1228. *Engl. bot. t.* 267. *Elichrysum III Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Vand.) en praderas secas y terrenos montuosos de las provincias septentrionales, centrales y meridionales, hallándose en las primeras á la altura de 4000-6000′ (Willk.) y en las últimas á la de 8500′ (Boiss.). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monseny, montes de Nuria (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Camprodón (Bolós), Set Casas (Isern), cimas de las Agudas y de Matagalls, Rasos de Peguera, Surroca, cerca de San Juan de las Abadesas (Costa), Ventalló y Puerto de la Forqueta (Timb.).

*Aragón* (Palau, Villiers): montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Zett.), Pirineos (Lag.), Tarazona (Lag.), Puerto de Canfranc, inmediaciones de Panticosa, Moncayo (Willk.), Castanesa (Zett. Costa), Bielsa (Campo), Peñablanca (Timb.).

*Santander* (J. Espada): Peñalabra (J. Espada), montes de Aliva (Ler. Lev.).

*Galicia* (L. Alonso): cercanías del Ferrol (L. Alonso).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Vierzo (Texid.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Nueva* (Palau): provincia de Madrid (Palau).

*Andalucía* (Boiss.): Sierra Nevada (Boiss.), Corral y Picacho de Veleta (Colm.).

*Portugal* (Vand.).

*Var.* β *congesta DC. Gnaphalium alpinum Asso, non Linn.* Aragón en el monte Uruel, San Juan de la Peña hacia San Salvador, monte Izas hacia la Venta de Zocotor (Asso) y Andalucía en Sierra Nevada, bajando del Corral de Veleta á la altura de 8500′ (Boiss.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pilosela menor, Pilosela con las flores purpúreas (Laguna), La menor Vellosilla (Jarava), Pié de gato

(Quer, Palau), Perpetua dióica (M. Jimen.). *Port.* Perpetua dioica (Brot.). *Catal.* Pota ó Peu de gat, Flor de Sempredura (Bassag.), Sanguinaria *en Villadrau* (Costa).

**A. carpathica Bluff. et Fing.** *Reichb. Ic. germ. t.* 951.

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña en Nuria, Coma de Vaca, Comabella y la Toza (Vayr.), los de Aragón (Lge.), Castanesa, Bacibé y cuenca de la Maladeta (Zett.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

## Leontopodium.

**L. alpinum Cass.** *Reichb. Ic. germ. t.* 947. *Gnaphalium Leontopodium Scop. Jacq. Flor. austr. t.* 86. *Filago Leontopodium L. Leontopodium Laguna. Filago III Quer excl. loc.*

*Hab.* España en Cataluña en las peñas de la marina de Rosas ? (Palau), Valle de Arán (Villiers), Montagut (Pourr.), Rasos de Peguera (Grau), Valle de Bohí (Gonz.), Collada de Nuria (Comp.), Aragón en las montañas de Benasque (Villiers) y Castanesa (Villiers, Zett. Isern, Timb.), Bielsa (Campo), Prov. Vascongadas (Cav.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Garra ó Mano de León (F. Nav.), Leontopodio (S. de Rib). *Port.* Llontopodio, Leontico (Brot.).

## Leyssera.

**L. capillifolia DC.** *L. elastica Clem. L. discoidea Cass. Gnaphalium leysseroides Desf.*

*Hab.* España en Andalucía en el Cabo de Gata, Rambla de los frailes, no léjos del Sotillo, cercanías de Cuevas, entre Tabernas y Tahal (Clem.), Cabo de Gata hacia el Cortijo del Sabinar y Almería cerca de Santa Fé (Bourg.). Fl. Abr. May. (N. V.).

## Carpesium.

**C. cernuum L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 204. *Lam. Ill. t.* 696, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 983. *Conyzoides I Quer*, 4, *t. LVII.*

*Hab.* España en Cataluña en el término de Olot (Quer, Te-

xid.), San Privat, San Juan de las Fonts hasta el Bajo Ampurdán y en los montes de Ribas, Bassagoda y Fau é igualmente en Tortellá y Crespiá (Texid.), Baget (Isern), Monás, San Juan de las Abadesas, Besora y Riaña, Guillerías en Osor y Castanyadell (Vayr.), llano de Vich (Masferr.), Aragón (Asso, Quer, Palau) en el circuito de Zaragoza (Asso, Quer) y Galicia en Videiros (Lge.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

SENECIONEAS.

## Ligularia.

**L. sibirica Cass.** *Cineraria sibirica L. Waldst. et Kit. Plant. rar.* 1, *t.* 16. *Lapeyr. Flor. pyr. t.* 5. *C. cacaliæformis Lam. Senecio cacaliæformis Reichb. Ic. germ. t.* 977.

*Hab.* España en montes elevados de Cataluña (G. Ort.) y particularmente en los Pirineos (Gouan, Palau, Bolós). Fl. Ag. (N. V.).

## Arnica.

**A. montana L.** *Flor. dan. t.* 63. *Reichb. Ic. germ. t.* 958. *Doronicum montanum Lam. D. Arnica Desf. Clus. Hist. XVIII, f.* 1. *Doronicum hispanicum Grisl? Doronicum V Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot. Figueir.) en muchas praderas de los Pirineos y de otros montes de las provincias septentrionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau): cercanías del Coll de Portules (Salv.), Pirineos en Set Casas y la Cerdaña (Quer), San Juan de las Abadesas (Palau), Valle de Arán (Villiers), Fosa del Gegant, montes de Carausá y Coma de Marens, Turó del Home, Creu de Mayans, monte Pavordre cerca de Tosas, Coll de Jou, de Pendis y del Pal, Plá de Pena, Torruellas, Vega de Pardinas y desde Molló á Canigó (A. Sala), Mata dels Angels (Pourr.), Set Casas, Molló, Bacibé (Isern), Nuria, Surroca, Coll de Portules, montes de Tragurá y Coma de Vaca (Tremols, Texid.), Gerona (Ing. de Mont.), Peguera en la Surrocada (Grau), Monsant,

Moncada y álveo del Besós, Santa Margarida cerca de Olot, montaña de Surroca cerca de San Juan de las Abadesas (Costa), Valle de Baños, Mongarri (Timb.), Espinabell, Nuria, Coma de Vaca, Comabella y otras partes (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau): Formigal de Sallent (Asso), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), Panticosa (Cabanes, H. Ruiz), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera), Benasque (Bada y Borda), Castanesa (Isern, Zett. Timb.), Bacibé (Isern), Huesca (Ing. de Mont.), Moncayo, Aranda, Calcena, Talamantes y Añón (Lucía ex Loscos), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Palau): Pirineos (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): Vergara (Mieg).

*Santander* (G. Camal. Perojo): Reinosa (G. Camal.), Estacas de Trueba, Castro de Pas y la Vilga cerca de Reinosa, Puerto de Taruei en Liébana, otros montes de la Cantabria (Salcedo) y la Hermida (S. Fontecha), Valle de Toranzo (S. Ruiz), Caldas de Vuelna (Argum.), Villaescusa (Losarcos), Potes (Exp. Agr.).

*Asturias* (Lag. Née): sierras que rodean el Valle de Grado (Dur.), Concejo de Aller (Pastor), Tineo (Bourg.).

*Galicia* (Novoa, Plan. Lge.): Ferrol (L. Alonso, L. Seoane), Pastoriza en la Coruña (Ing. de Mont.), Piedrafita (Texid.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Puebla de Sanabria (H. de Greg.).

*Castilla la Vieja* (Palau, Soliva, Rodr.): Burgos (Palau), Trigueros, Quintanilla, Cubillas y Corcos (Sánchez).

*Castilla la Nueva* (Cortaz.): Solán de Cabras (Cortáz.).

*Valencia* (S. Bened.): Mas-quemado de Portell y Cerrada de Castellfort (S. Bened.).

*Extremadura* (H. de Greg.): Sierra de Trujillo (H. de Greg.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot. Figueir.): cercanías del Puerto de São Martinho, en Antanhol cerca de Coimbra, collados próximos á Guimarães y otras partes en Extremadura, Beira, é igualmente Entre-Duero y Miño (Brot.), cercanías de Coimbra, de São Martinho y d'Aveiro (Hoffm. Link), Extremadura y Alentejo (Gom. Beir.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Var.* β *angustifolia Dub. Cineraria cernua Thore.* Asturias en las sierras que rodean el Valle de Grado (Dur.), Galicia (Pourr. Texid.) en Valdomar y la Castellana, Lugo, Santiago, Porriño (Lge.).

*Var.* γ *pratensis Pourr. Arnica pratensis Pourr.* Galicia en Lugo (Pourr.) y otras partes (Texid.).

*Nombr. vulg. Cast.* Tabaco de montaña (Palau), Estornudadera (Gom. Camal.), Estabaco *en la Puebla de Sanabria* (H. de Greg.), Tabaco borde (Cortáz.). *Port.* Arnica (Vand. Brot.), Arnica vulgar (Figueir.). *Gall.* Herba de buitre? (Sarm.), Zebadilla (Novoa). *Catal.* Arnica, Flor de tabaco, Herba capital, Talpica (Foix), Tabaco de montanya (Costa). *Val.* Tabaco de monte (S. Bened.).

## Aronicum.

**A. scorpioides DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 953. *Arnica scorpioides L. Doronicum grandiflorum Lam. D. scorpioides Willd. Doronicum II Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña (Quer), Valle de Arán (Villiers, Isern), montes de Nuria y otros (Exp. Agr.), Olot (Bolós), Valle del Juela (Timb.), Plá dels Avellans (Comp.), Aragón (Quer) en el monte de Izas (Asso), montañas de Benasque (Villiers, Zett. Timb.) y Castanesa (Villiers, Isern), Maladeta, Castanesa y Bacibé (Costa), Puerto de Benasque, Peñablanca (Lge.), Segura (Hergueta), Prov. Vascongadas en Vizcaya (Quer), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Quer), Serranillos, Sierra de Gredos (Isern), Andalucía en la provincia de Sevilla (F. Nav.), Sierra Nevada cerca de la Cartujuela (Boiss.), montes próximos á Estepa (Hæns.), Sierra de la Nieve (Prol.), Sierra de Alfacar (Lge.), Sierra de las Nieves (Bourg.), Baleares en Mallorca (Serra, Marés). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Raíz de bicho, mayor (F. Nav.).

**A. Doronicum Reichb.** *A. Clusii Koch. Reichb. Ic. germ. t.* 954. *Arnica Clusii All. Flor. ped. t.* 17, *f.* 1. *A. Doronicum Jacq. Flor. austr. t.* 82. *Doronicum hirsutum Lam.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), Maladeta (Costa) y Aragón en las montañas de Benasque (Villiers, Costa) y Castanesa (Villiers), Puerto de Benasque (Costa), Bielsa (Campo) y otras partes de los Pirineos (Benth.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.). Fl. Ag. (N. V.).

**A. glaciale Reichb.** *Ic. germ. t.* 954. *Arnica glacialis Wulf. Doronicum Pardalianches Lag.*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv.? ex Costa) y Asturias en Arvás (Lag.). Fl. Jul. (V. S.).

## Doronicum.

**D. Pardalianches** L. *Engl. bot. t.* 2654. *Reichb. Ic. germ. t.* 955. *D. scorpioides Lapeyr. non Willd. D. cordatum Lam. Doronicum rotundifolium Grisl. Doronicum I Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Quer, Nipho, Larruga, Palau, Asso) y Portugal (Grisl. Brot. Figueir. Hoffm. Link) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Abr. Jul. (V. S.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau) : San Jerónimo del Valle de Hebrón (Salv. Colm.), Pirineos (Quer), Valle de Arán (Villiers, Timb.), Monserrat (E. Bout. Cuní), Plana de Vich (Masferr.), Monseny (Isern).

*Aragón* (Quer, Asso, Palau) : montes de Jaca (Quer), Moncayo, Sierra de Santo Domingo (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Pirineos (Lag.), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Palau, Eguía) : Vizcaya (Palau).

*Santander* (G. Camal. Salcedo) : Reinosa (G. Camal.), Liébana (H. de Greg.).

*Galicia* (Herb. Madr.) : montes interiores (?).

*León* (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Puebla de Sanabria (H. de Greg.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Quer, Nipho, Larruga, Palau) : Burgos (Nipho, Larruga, Palau), Santo Domingo de Silos (Cav.), Villasuso de Mena (Salcedo).

*Valencia* (S. Bened.) : Villafranca del Cid ? (S. Bened.).

*Andalucía* (Quer) : Sierra Nevada (Quer).

*Extremadura* (H. de Greg.) : Sierra de Trujillo, montañas de Guadalupe (H. de Greg.).

*Portugal* (Grisl. Brot. Figueir. Hoffm. Link) : Serra de Estrella cerca de Sabugueiro en el Valle de Espera y Pedrastante cerca de Montesinho (Brot. Figueir.), arriba de Montesinho en las mesetas más elevadas, inmediaciones del sitio llamado Pedrastante, arriba de Sabugueiro en donde llaman l'Espera (Hoffm. Link), Gerez (Gom. Beir.).

*Var.* β *rotundifolium DC. Doronicum Pardalianches Jacq. Flor. austr. t.* 350. *D. Matthioli Tausch. Barr. ic.* 1149. *Doronicum IV Quer.* Castilla la Vieja en la cumbre del monte de Arenas (Quer)?

*Nombr. vulg. Cast.* Doronico (Laguna), Raíz de alacrán (F. Nav.), Matalobos (M. Jimen.). *Port.* Doronico (Mont. Brot.), Doronico vulgar (Figueir.).

**D. carpetanum Boiss. et Reut.** *D. Pardalianches G. Ort. Palau et alior. pro parte.*

*Hab.* España en Asturias en el monte de la Regaliza cerca del Puerto de Pajares (Bourg.), Castilla la Vieja en los montes de Avila y en el Pinar de Hoyoquesero (Quer, Graells), Sierra de Gredos y Peñalara (Isern, Ler.), Castilla la Nueva en el Pardo, Escorial, Guadarrama, cercanías de la Venta de Navacerrada (Graells) y otras partes de la Sierra de Guadarrama (Boiss. Reut.), Extremadura en la Sierra de Majareina, arriba de Tornavacas cerca de Plasencia (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**D. austriacum Jacq.** *Flor. austr. t.* 130.

*Hab.* España en los Pirineos en el Valle de Andorra (Benth.), Costabona (Vayr.), Santander en Potes (Ler. Lev.), Asturias arriba de Leitariegos hasta lo bajo de la Laguna de Arvas (Dur.), Castilla la Vieja en Cervera (Ler. Lev.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

**D. plantagineum L.** *Lob. ic. t.* 648, *f.* 2. *Dalech. Hist.* 1202, *f.* 2. *Reichb. ic. germ. t.* 956. *Doronicum angusto folio, transtaganum Grisl. Doronicum Plantaginis folio, lusitanicum Tourn. Inst.* 488. *Doronicum III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Sing. de Catal.), Pirineos (Quer, Palau), Aragón en Jaca (Quer, Palau), Navarra en los montes de Burguete y en el de las Bordas de Arias (Née), Prov. Vascongadas en Vizcaya (Quer, Palau), Santander en Reinosa (G. Camal.), Castilla la Nueva en el Escorial (Lge.), Valencia (Cav.), Andalucía en Sierra Nevada arriba del Prado de las Yeguas en la Víbora á la altura de 4500-7000′ (Willk.), Extremadura en el Puerto de Miravete (Link) y Portugal (Grisl. Tourn. Salv. Vand.) en los montes de Cintra y desierto de Busaco (Salv.), Oporto (Vand.), montes de Cintra, Lousãa, Miranda do Corvo y otras partes (Brot.), cercanías de Cintra, inmedia-

ciones de Manteigas á lo largo de las orillas peñascosas del Sabor (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Raíz de bicho (F. Nav.).

## Cineraria.

**C. pyrenaica Nym.** *C. longifolia, integrifolia et campestris Lapeyr. ex Benth. Senecio brachychætus* β *discoideus DC. S. pyrenaicus Gren. et Godr. Jacobæa XIII Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña (Quer, Pourr. Bolós), en el Valle de Arán (Villiers) y en los de Aragón (Lapeyr. Willk.) montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Castilla la Vieja en el Barranco de la Hiedra, jurisdicción de Tiemblo y en el Pinar de Hoyoquesero (Quer). Fl. May. Jul. (N. V.).

*Var.* β *cantabrica Willk.* Prov. Vascongadas (Eguía) en Vizcaya en la Peña Gorbeya (Willk.).

**C. spathulæfolia Gmel.** *C. alpina G. Ort. Palau, non Linn. C. campestris DC. Flor. franc. Senecio spathulæfolius DC. Prodr. Reichb. Ic. germ. t.* 978. *Jacobæa V Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Palau) hacia Perafeu (Vayr.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander (Salcedo), Asturias (L. P. Ming.), Galicia desde el lugar de Cebreros al de Gallegos (Quer, Palau), pradós de las cercanías de Santiago y de Santa Lucía (Plan.), los de Sar y el Viso (Texid.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. longifolia Jacq.** *Flor. austr. t.* 181. *Senecio brachychætus DC. Reichb. Ic. germ. t.* 981.

*Var.* β *macrochæta Willk. Cineraria alpestris Willk. olim, non Hoppe.* Prov. Vascongadas (Eguía) cerca de Irún en la falda del monte de la Haya á la altura de 1500′ (Willk.). Fl. May. (N. V.).

**C. palustris L.** *Engl. bot. t.* 151. *Senecio palustris DC. Reichb. Ic. germ. t.* 982. *Aster X Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Palau), Aragón (Asso, Palau) en Calamocha (Asso), Santander (Salcedo), Galicia (Palau) y Ex-

tremadura en las orillas del Guadiana? (Quer). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

C. elodes Nym. *Senecio elodes Boiss. Voy. t.* 97.

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada en el Barranco de Poqueira, arriba de Trevélez á la altura de 7500-8000′ (Boiss. Bourg. Campo). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

## Senecio.

S. vulgaris L. *Flor. dan. t.* 513. *Engl. bot. t.* 747. *Reichb. Ic. germ. t.* 959. *Senecio vulgaris, Tasneirinha Grisl. Senecio I Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. F. Nav. Loefl. Sarm. Quer, G. Ort. Palau, P. de Escob.) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. Brot. Figueir.) en los campos incultos de todas las provincias. Fl. En. Dic. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Monserrat (E. Bout. Cuní), Monjuich (Arriete), Barcelona (Colm. Bassag.), Mataró (Salvañá), Vich (Masferr.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Willk.): Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), partes central y baja (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Willk.): Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): campos incultos (Eguía).

*Santander* (Salcedo): Valle de Toranzo (S. Ruiz).

*Asturias* (Pastor): cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm. Plan.): Túy (R. Bust.).

*León* (Pourr. Chal.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Torrecilla de Cameros (Zubia), Valladolid (Sánchez, Pastor, L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer, Palau, P. de Escob.): Trillo (G. Ort.), Madrid (Lag.), Retiro, Canal é inmediaciones del Manzanares (Cut.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Lag.): cercanías de la ciudad (Lag.).

*Andalucía* (F. Nav.): Granada (F. Nav.), Gibraltar (Talbot,

Kel.), Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr.), Sierra del Pinar, Conil (Clem.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Hæns. Prol.), Málaga y Estepa (Boiss.), Lanjarón (Medina), Sanlúcar de Barrameda y Sevilla (Colm.), Cádiz (Mellado).

*Extremadura* (Colm.) : Plasencia (Herb. Madr.).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. Brot. Figueir. Hoffm. Link) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Valença (Texid.), Oporto (Jonhst.).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Pourr. Cursach, Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

*Var.* β *radiatus Lge. Senecio lividus* β *denticulatus DC.* Andalucía en Sierra Morena, Carolina y Valdehuertas (Lge.), Extremadura en Cáceres (Schousb.).

*Nombr. vulg. Cast.* Yerba cana (Laguna, Palm. Quer, Palau), Senecio (Jarava), Buen Varón (F. Nav.), Morga (Sarm.), Suzón (Arias, Clem.). *Port.* Bon Baron (A. Lus.), Tasneirinha (A. Lus. Grisl. Brot.), Cardo morto (Laguna, S. de Rib. Vand. Brot.). *Gall.* Calsamo, Calzamo, Calzemo, Calcemo, Calsemo, Casimo, Calzamelo, Calsamelo, Caçamelo, Casamelo, Cazamelo, Mexacan, Antisila, Herba crespa, Sacador, Mantequeira, Morga (Sarm.), Casamiña, Casemiña, Calsamora, Casamo, Casemo, Herba da familia, Legartija, Bálsamo menor (Sobreira), Toribo *en Asturias* (Pastor). *Catal.* Herba sana, Flor de onse mesos (Dicc.), Matafoch bort (Oliver.), Xinxirinxons (Arriete), Xerixells, Serixells, Llums, Apagallum (Texid.). *Val.* Herba gavacha (?), Sitró (Texid.). *Balear.* Veyesa (Ram.), Lletsó de foch (J. J. Rodr.). *Vasc.* Zorne belarra (Lacoizq.).

**S. viscosus L.** *Flor. dan. t.* 1230. *Engl. bot. t.* 32. *Reichb. Ic. germ. t.* 960. *Jacobæa XI Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau), en el Valle de Arán (Salv.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Seo de Urgel y Pirineos hasta las cercanías de Barcelona (Costa), Olot (Texid.), Vich (Masf.), Salardú, Valle del Noguera (Timb.), Arbucias, Monseny y Cerdaña (Cuní), Aragón (Asso, Palau) en Fortanete, Mosqueruela (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Valle de Benasque (Costa), Peñarroya, Herbés (Pardo, Loscos), Prov. Vascongadas en Aránzazu (Mieg), Santander en Reinosa (G. Camal.), Asturias (Lag.), León en las montañas (Lag.) y San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja hacia San Ildefonso

(Quer, Palau, Lag. Née), Hoyoquesero (Quer, Palau), Dehesa de Lumbreras en la Rioja (Bout.), Bohoyo (Graells), Logroño y Arnedillo (Zubia), Castilla la Nueva en el Puerto de la Abuela (Quer, Palau) y no léjos de Madrid (Palau, P. de Escob.), Miraflores (Lag.), Escorial (Lge.), Valencia en Peñagolosa (Barreda), Bojar, Maestrazgo (Pardo, Loscos), Andalucía (Ayuda), Baleares en Menorca (J. J. Rodr. ex Barceló). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

**S. sylvaticus L.** *Dill. Hort. elth. f.* 337. *Engl. bot. t.* 748. *Reichb. Ic. germ. t.* 960. *S. parviflorus Pourr. Senecio multifida, flore amplo, lusitana Grisl. Jacobæa hispanica, folio Senecionis, flore amplo Juss. ex Boerh. Ind. alt. Jacobæa III Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer) en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.), Cerdaña (Vayr.), Aragón (Asso, Palau) en Villarluengo (Xarne) é inmediaciones de Zaragoza? (Echeand.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander en Cabuérniga (Salcedo), Asturias cerca de Cangas de Tineo (Dur. Bourg.), Galicia (Pourr. L. Alonso, Plan.) en Orense (Pourr.) y cercanías del Ferrol (L. Alonso, L. Seoane), Vigo y Lugo (Lge.), León en Aguiana (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Bohoyo (Bourg.), Castilla la Nueva en la provincia de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Señorío de Molina (L. de Anaya), Escorial (Colm.), Somosierra (Isern), Valencia (Cav.), Extremadura (Cav.), Portugal (Grisl.) en Beira (Brot.) y parte septentrional (Brot. Hoffm. Link), Oporto (Johnst.). Fl. May. Jul. (V. S.).

**S. lividus L.** *Engl. bot. t.* 2515. *S. fœniculaceus Ten. Flor. neap. t.* 78. *Reichb. Ic. germ. t.* 962. *S. trilobus Sibth. Flor. græc. t.* 869, *non Linn. S. nebrodensis DC. non Linn.*— β *maior Gren. et Godr. S. fœniculaceus DC.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau) cerca de Barcelona en San Jerónimo (Salv. Costa) y San Gervasio (Costa), Monserrat (E. Bout.), ribera del Monsolí, Osor, Angles y Santa Coloma (Vayr.), Galicia en Orense, (Pourr.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Villadangos (Lag.) y Villafranca del Vierzo (Lge.), Valencia (Duf.), Andalucía en Gibraltar (Brouss. Pourr. Willk.), Campillo de Rodalquilar, Cabo de Gata, Algaida de Sanlúcar (Clem.), Lebrija (Rodr.), Puerto de los Acebuches cer-

ca de Vejer, Sierra de Palma cerca de Algeciras, Monte Almoraima cerca de San Roque (Willk.), Extremadura en Alconchel (F. M. Villal.), Portugal (Pourr.) al otro lado del Tajo (Brot.) frente á Lisboa (Hoffm. Link), Baleares en Menorca (Casall. J. J. Rodr.). Fl. Marz. Jul. (V. S.).

---

**S. leucanthemifolius Poir.** *Reichb. Ic. germ. t.* 962. *S. vernus Biv. Cent.* 1, *t.* 5. *non Urv. S. humilis Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 233. *S. trilobus L? Senecionis genus Myconi Dalech. Jacobœa hispanica, minus laciniata, petalis brevissimis Vaill. Tourn. Inst.* 486.

*Hab.* España (Tourn. Salv. Palau) en Cataluña (Micó), Andalucía (Schousb. ex Lge.) y Portugal (Salv.). Fl. May. ? (N. V.).

**S. petræus Boiss. et Reut.**

*Hab.* España en Andalucía hacia Grazalema (Boiss. Reut.). Fl. Jun. (N. V.).

**S. Rodriguezii Willk.** *Illustr. t. III. S. lividus J. J. Rodr. non Linn.*

*Hab.* Baleares en Menorca, principalmente en la parte oriental (J. J. Rodr. Willk.). Fl. Marz. May. (N. V.).

**S. crassifolius Willd.** *Barr. ic.* 261.

*Hab.* Baleares en Ibiza y Formentera (Marés). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

**S. gallicus Chaix.** *Vill. Reichb. Ic. germ. t.* 959. *S. squalidus Willd. non Linn. S. coronopifolius Willd? non Desf. S. chrysanthemifolius γ latilobus DC. quoad plant. hisp. S. uliginosus Pourr. ex Lge. Cineraria uliginosa Hoffm. et Link.*

*Hab.* España (Nipho, Larruga, Duf. Webb) y Portugal (Loefl. Brot. Webb) en terrenos arenosos y húmedos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Webb) : campo de Tarragona (Webb).

*Aragón* (Willk.) : Daroca (Willk.), Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Zaragoza (Loscos).

*Navarra* (Duf.) : Tudela (Duf.), Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

*Galicia* (Pourr. Plan.) : Reza (Pourr.), Puente de San Payo (Lge.).

*León* (Lag. Willk.) : Salamanca, Béjar (Willk.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), Segovia, Peñaranda (Willk.), Encinillas (Lge.), Valladolid (L. P. Ming.), Bohoyo (Bourg.), Venta de Baños, Alar de Rey (Lev.), Sierra de Gredos (Ler.).

*Castilla la Nueva* (Née, Lag.) : Soto de Migascalientes (Née) y otras partes de las cercanías de Madrid (Lag. Colm.), Aranjuez (Colm.), La-Yunta, Molina de Aragón, Cuenca, Requena, Tarancón, Madrid y Toledo (Willk.), Sierra de Guadarrama (Lge.), Escorial (Ler.).

*Valencia* (Duf.) : Titaguas (Clem.), cercanías de la Albufera (Willk.), Játiva (Rouy).

*Andalucía* (Gutierr. Webb, Boiss. Willk.) : Puerto de Santa María (Gutierr.), Alpujarras (Webb), entre Monda y Ojen, arriba de Estepona y camino de Ronda (Boiss.), entre Fuengirola y Marbella, desembocadura del Guadalquivir, inmediaciones de Bonanza, costas de Cádiz, cercanías de Huelva, Lepe, Ayamonte (Willk.), orillas del Guadalquivir y cercanías de Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Gibraltar (Kel.).

*Extremadura* (Willk.) : cercanías de Plasencia (Willk.).

*Portugal* (Loefl. Brot. Webb) : orillas del Tajo (Loefl.), hacia el Mondego (Brot.) y al otro lado del Tajo (Webb), Valença (Texid.).

*Baleares :* Formentera (Marés).

*Var.* β *difficilis DC. Senecio difficilis Duf.* Cataluña (Webb) en Sierra La Pena hacia la Espluga de Francolí, cercanías de Prades y Tarragona, Sierra de Monsant, Ciurana (Costa), Navarra en Tudela (Duf.), Murcia cerca de Hellín (Rouy).

*Var.* γ *exsquameus DC. Senecio exsquameus Brot. Link.* Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo (Rouy), Valencia cerca de la Albufera (Willk.), Andalucía entre Monda y Ojén, arriba de Estepona y camino de Ronda (Boiss.), entre Fuengirola y Marbella, desembocadura del Guadalquivir, inmediaciones de Bonanza, costas de Cádiz, cercanías de Huelva, Lepe, Ayamonte (Willk.), orillas del Guadalquivir (Bourg.) y Portugal (Brot. Link).

*Var.* δ *livescens Schultz Bip.* Aragón cerca de Teruel (Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Flores de Santiago (F. Nav.).

?**S. delphinifolius Vahl.** *Symb. 2, t. 45. Reichb. Ic. germ. t. 961.*

*Hab.* España en Valencia (Duf.). Fl. May. ? (N. V.).

**S. minutus DC.** *Cineraria minuta Cav. Ic. 1, t. 33, f. 3. C. heterophylla G. Ort. Dec. t. 10, f. 2. Senecio Cotula Pourr. S. pygmæus Clem.? Willkommia minuta Schultz Bip. Leucanthemum pyrenaicum, minimum, multifido, incano folio Tourn. Inst. 493. Leucanthemum minimum, foliis inferioribus integris, superioribus incisis Juss. Bellis minima, incisis caulis foliis, hispanica Barr. ic. 1153, f. 1.*

*Hab.* España (Tourn. Barr. Salv. Saracha ex G. Ort. Cav.) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en los Pirineos (Tourn.) y en los montes de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 3000-6000′ (Boiss.) y hasta la de 7000′ (Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Castilla la Vieja* (Salv. Pourr.) : cercanías de Segovia (Salv. Pourr.), Santo Domingo de Silos en Santa Bárbara y Santa Lucía (Saracha ex G. Ort.), Cervera (Ler. Lev.).

*Castilla la Nueva* (Salv. Cav. Colm.) : Guadarrama (Salv.), Aranjuez (Cav. Pourr. Reut.), cerros próximos al lago de Ontígola cerca de Aranjuez (Cav.), cuesta de San Pedro cerca de Colmenar Viejo (Reut.), Ciempozuelos, Ribas, Aranjuez (Colm. Graells, Cut.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Clem.) : inmediaciones de la Albufera (Clem.).

*Andalucía* (Clem. Webb, Boiss.) : Sierra del Pinar, Sagra de Huéscar, Cabo de Gata, Adra (Clem.), cercanías de Granada (Webb, Boiss.), Sierra de Mijas, Sierra de la Nieve, Cerro de San Cristóbal y todos los montes de Ronda, Sierra Tejeda (Boiss.), montes arriba de Antequera (Prol. Boiss.), Sierra Nevada en el Cerro del Sol (Campo), Serranía de Ronda en el Pico Jarro, Sierra Tejeda, Sierra de Lújar, Sierra de las Almijarras, Sierra de Jarana, Sierra de María, La Sagra, Sierra Nevada, Sierra de Jaén (Willk.), Gibraltar (Kel.), Sierra Morena en Valdehuertas, Carolina, Jaén, Granada (Lge.), Sierra de las Nieves, Sierra de Sagra, Sierra de Segura (Bourg.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link): montes próximos á Mariola (Brot. Hoffm. Link).

*Var.* β *gibraltaricus Willk. Illustr. t. XLIII.* Andalucía en el lado oriental del Peñón de Gibraltar á la altura de 1000′ (Willk.), Sierra de la Nieve y cercanías de Ronda (Fritze).

*Nombr. vulg. Cast.* Manzanilla navarra? Vara de San Fermín (F. Nav.).

---

**S. artemisiæfolius Pers.** *Reichb. Plant. crit.* 5, *t.* 485. *S. adonidifolius Lois. Flor. gall.* 2, *t.* 19. *S. tenuifolius DC. S. abrotanifolius G. Ort. Palau, Gou. Lapeyr. Pourr. non Linn. S. fœniculaceus Pourr. non DC. Jacobæa foliis ferulaceis, flore minore Tourn. Inst.* 486 *excl. syn. ex DC. Jacobæa foliis ferulaceis, flore majore Tourn. Inst.* 486? *Chrysanthemum hispanicum, tenuifolium Moris. Jacobæa XII Quer.*

*Hab.* España (Moris. Salv. Barnad. ex Loefl. Quer, Palau) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales, centrales y meridionales, hallándose en las segundas á la altura de 5500′ (Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Monseny (Salv. Pourr. Costa), Pirineos (Barnad. ex Loefl. Quer, Palau), Valle de Arán (Villiers), Set Casas (Isern), Viella (Bourg.), Bonaigua (Timb.), Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Villiers): montañas de Benasque (Villiers, Zett.) y Castanesa (Villiers), Moncayo (Calavia), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Née): Burguete, camino de Roncesvalles, Irati, Peña de Estaboa, Orbaiceta (Née), Betelu, Puerto de Aspiroz (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*León* (Graells): Sierra de Béjar (Graells).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): Hoyoquesero (Quer, Isern), San Martín de Pimpollar (Quer, Palau), Hoyos del Espino, Sierra del Barco (Graells), Gredos (Reut. Cut.), Barajas (Cut.), Navarredonda cerca de Avila (Bourg.), Logroño (Zubia), Sierra de Gredos (Ler. Lev.), Beratón (Lázar.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): Dehesa de Somosierra á cuatro leguas de Buitrago (Quer), Fuenfría (Lag. Clem.), Puerto del Pico, Navacerrada (Graells), Sierra de Guadarrama en el Puerto de Fuenfría (Willk.), Somosierra (Isern), Cercedilla, Buitrago (Cut.).

*Andalucía* (Clem.) : Sierra de Gor (Clem. Lag.), Jaén en Segura de la Sierra (Blanco).

*Nombr. vulg. Catal.* Herba tosera ? (Palau).

**S. erraticus Bertol.** *Reichb. Plant. crit. t.* 964. — *S. aquaticus Lois. non Huds. S. barbareæfolius Krock.*

*Hab.* España en las Prov. Vascongadas cerca de Irún (Willk.), Asturias (Bourg.), Galicia en Cerquido y Petelos (Lge.), Mugardo y Neda cerca del Ferrol (L. Seoane), León cerca del Convento de Arvas (Bourg.), Castilla la Nueva en Polán (Pomata), Andalucía en la Serranía de Ronda, Benamahoma é inmediaciones de Gaucín (Boiss.), Sevilla en las orillas del Guadalquivir (Vogel) y Gibraltar (Funk). Fl. Ag. Set. (V. S.).

**S. aquaticus Huds.** *Flor. dan. t.* 784. *Engl. bot. t.* 1131. *Reichb. Ic. germ. t.* 965. *S. erraticus Willk. olim, non Bertol. S. Jacobæa* β *palustris Spenn. S. Jacobæa aquaticus Gaud.*

*Hab.* España (Clem. Lag. Boiss. Willk.) y Portugal (Hoffm. Link) en terrenos inundados y praderas húmedas de las provincias septentrionales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 4000-7000′ (Boiss.). Fl. May. Set. (V. V.).

*Cataluña* (Costa) : Castelldefels, Ripoll, Llano de Urgel (Costa), Ampurdán (Tremp.), Bañolas (Vayr.).

*Navarra* (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Dur.) : hacia el río Ansa y otras partes cerca de Bilbao (Dur. Willk. Lge.), Irún (Willk.).

*Santander* (Dur. Willk. Lge.) : cercanías de la ciudad ( ? ).

*Asturias* (Dur.) : Valle de Naviego en la región subalpina y en Gijón (Dur.), inmediaciones del Puente Vaqueros (L. P. Ming.).

*Galicia* (Plan. Lge.) : Cobas, Coruña (Lge.), cercanías de Santiago en Sar, inmediaciones de Vigo y Túy (Texid.).

*Castilla la Nueva* (Pomata) : cercanías de Polán (Pomata).

*Andalucía* (Clem. Lag. Boiss.): Granada (Clem. Lag.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, Cortijo de Rosales (Boiss.), Lanjarón (Medina), orillas del Guadalquivir cerca de Sevilla (Lge.).

*Portugal* (Hoffm. Link): Beira boreal (Nym.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Var.* β *pinnatifidus Gren. et Godr.* Prov. Vascongadas ha-

cia el río Ansa y otras partes cerca de Bilbao (Willk.), Galicia cerca de Santiago, Vigo y Túy (Texid.).

*Nombr. vulg. Cast.* Zuazón real (Medina). *Gall.* Casanios (Plan.).

**S. hydrophilus Hoffm. et Link.** *S. aquaticus Spr.*

*Hab.* Portugal en la parte del Norte y en las orillas del Duero cerca de Oporto (Hoffm. Link). Fl. May. Jun. (N. V.).

**S. Jacobæa L.** *Fuchs. Hist.* 742, *ic. Engl. bot. t.* 1135. *Reichb. Ic. germ. t.* 964. *Jacobæa vulgaris Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 170, *f.* 1. *Jacobæa vulgaris, Tasneira Grisl.*

*Hab.* España (Huerta, Salv. Sarm. Loefl. Quer, Palau, Asso) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. Brot. Hoffm. Link) en las praderas, dehesas y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jul. Ag. (V. V.). — La mayor parte de las localidades, en que se indica, pertenecen más bien al *S. prœaltus Bert.* ó al *S. foliosus Salzm.* y algunas al *S. jacobœoides Willk.*

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Barcelona (Pourr.), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout. Cuní), Monseny (Cuní) y otras partes (Costa).

*Aragón* (Asso, Palau): Mosqueruela, Teruel, Camarena, Albarracín (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Pirineos (Lag.), Tarazona (Jubera).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Santander* (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.).

*Asturias* (Dur. L. P. Ming.): cercanías de Cangas de Tineo (Dur.).

*Galicia* (Salv. Pourr. Sarm.): entre Pontevedra y Santiago (Salv. Sarm.).

*León* (Pourr. Chal.): La Bañeza, San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Dueñas (Talbot), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Bowles, Talbot, Quer): Molina de Aragón (Bowles, Talbot), cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob.), Ribas en los cerros próximos al Jarama (Cav.), inmediaciones del Manzanares (Rodr.).

*Valencia* (Palau, Cav.) : Sierra de Engarcerán (Cav.), Huerta de Valencia (F. Gil), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (Talbot, Ayuda, Gutierr. Clem. Lag.) : Gibraltar (Talbot, Kel.), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Puerto de Santa María (Gutierr.), Cabo de Gata (Clem.), Jaca (Lag.), Carratraca, cercanías de Málaga (Webb), Málaga y Vélez (Boiss.).

*Extremadura* (Palau) : terrenos incultos (Palau).

*Portugal* (Grisl. Vand. Loeffl. S. Brand. Hoffm. Link) : Oporto (Loeffl.), Caldas da Rainha (S. Brand.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Baleares :* Mallorca (Serra), Menorca (Cursach, Hern. Camb. Oleo).

*Var.* β *inmaculatus Willk.* Cataluña hacia el río Tordera (Costa), Ampurdán y llano de Olot (Texid.), Gerona, Bañolas (Vayr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Yerba de Santiago (Jarava), Zuzón, Yerba jacobí (Huerta), Yerba de Santiago (Quer, Palau), Sacapeos (F. M. Villal.), Oruga de Santiago, Vara de Santiago, Hierba cana mayor (F. Nav.), Suzón (Sarm. Clem.), Suzón, Yerba incana (Arias), Suzón ó Azuzón (Boiss.), Yerba lombriguera (Cut.), Afrentaquinteros (?). *Port.* Tasneira (Grisl. Vand. Mont. Brot.), Tasna ó Tasneira (Brot.), Herva de Santiago (Figueir.). *Gall.* Casimo, Herba do sapo, Herba crespa, Herba manteigueira (Sarm.), Casanios (Colm.). *Catal.* Herba de San Jaume (Dicc.). *Val.* Herba gavacha (?), Ixirisons, Serverola (F. Gil). *Vasc.* Usai gaistoco besatbat (Larram.).

**S. jacobæoides Willk.** *S. Jacobæa Losc. et Pard. Costa et Asso? saltem pro parte.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Ripoll, Torelló, Seo de Urgel, Avellanas, Pons, Castellfullit, Prats de Rey (Costa), Plana de Vich (Masferr.), Gerona, Bañolas, Olot (Vayr.), Arbucias y Cerdaña (Cuní), Aragón en Mosqueruela, Teruel, Camarena, Albarracín (Asso), Zaragoza (Echeand.), Peñarroya y otras partes (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Segura (Loscos). Fl. Jul. (N. V.).

**S. Duriæi Gay.** *Boiss. Voy. t.* 96, *f. a. S. viscosus Bory, Webb, non Linn.*

*Hab.* España en Asturias en el Pico de Arvas, tejados de la región alpina y Puerto de Leitariegos (Dur. Bourg.), Leitariegos (Ler. Lev.), León en Busdongo (Lag.), Castilla la Vieja en los montes de Avila (Reut.), arriba de Navarredonda (Bourg.), Gredos y Cepeda de Mora (Cut.), entre Navasequilla y Zapardiel (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Quer ex Boiss.), San Rafaél (Reut.), Somosierra y Peñalara (Cut. Isern), Navacerrada (Isern, Ler. Lev.), Andalucía en Sierra Nevada (Bory, Clem. Webb, Boiss.) abajo de las Lagunillas (Bory) y de los Borreguiles (Clem.), arriba del Prado de la Yegua, hasta el Puerto de Bacares y el Picacho de Veleta á la altura de 7500-10000′ (Boiss. Willk.), Borreguil de San Jerónimo y Puerto de Bacares (Bourg.), Escalerilla del Corral de Veleta (Colm.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

**S. nebrodensis** L. *Barr. ic.* 401. *Reichb. Ic. germ. t.* 963.

*Hab.* España en los Pirineos (Alstroem. Gouan) y en Cataluña? (E. Bout.). Fl. May. ? (N. V.).

**S. erucæfolius** L. *Barr. ic.* 153. *Reichb. Ic. germ. t.* 966. *S. Jacobæa Willk. olim, non Linn. Jacobæa latifolia, bætica Grisl. Jacobæa XIV Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Quer, Colm.) cerca de Pons, Cardona, Lérida, Espluga de Francolí, Castellfullit, Plana de Vich (Costa), Garriga (Cuní), Aragón en las riberas del Guadalope, huertas de Alcañiz, Peñarroya, orillas del Algás cerca de Caseras (Pardo, Loscos), inmediaciones de Borja (Willk.), Bielsa (Campo), Fiscal (Nuet), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias entre Caldas y Trubia (L. P. Ming.), Castilla la Vieja en Lerma (Cav.), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en el Escorial (Isern), Toledo (Pomata), Valencia (Duf.) en Titaguas (Clem.), Andalucía (Clem.) en el Soto de Roma (Webb) cerca de Granada hasta la altura de 2000′ (Boiss.) y más arriba á la de 3000′ (Willk.), Jaén en Trujala (Blanco), Sierra Nevada en los valles de los ríos Genil y Maidena (Willk.), Málaga (Kalisch), Puerto de Santa María (Bourg.) y Portugal (Grisl. Salv. Hoffm.) cerca de Nossa Senhora de Troya (Salv.) y en el Cabo de Roca (Webb). Fl. Febr. Jul. (V. V.).

*Var.* β *tenuifolius DC. Senecio tenuifolius Jacq. Flor.*

*austr. t.* 278. *Engl. bot. t.* 574. Andalucía en Granada (Lag.), León en Villadangos (Lag.).

*Var.* γ *ceratophyllus Willk. et Costa.* Cataluña cerca de Pons, Castellfollit, Cardona (Costa), Olot, Sagaró, Beuda, Lladó, (Vayr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Suzón (Clem.).

**S. foliosus** Salzm. *S. Jacobæa G. Ort. Brot. Gay. et alior. non Linn. S. laciniatus Schousb. S. aureus Clem. non Linn. S. Tasna Welw. olim. Jacobæa altissima, lusitanica, tenuissime laciniata Tourn. Inst.* 682. *Jacobæa I Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Colm.), Santander en Pas (Salcedo), Asturias en Corias cerca de Cangas de Tineo (Bourg.), Galicia en Santiago (Colm. Plan. Lge.), León (Lag. Lge.), Castilla la Vieja (Lge.) en Cilleruelo (Salcedo) y cerca de Valladolid (Pastor), Sierra de Gredos, Valle de Ambles (Ler.), Castilla la Nueva (Quer, Lge.) en el circuito de Madrid, Soto de Migascalientes, Soto Luzón, riberas del Manzanares y Jarama (Quer), Aranjuez (Pourr.), Andalucía (Salv.) en Granada (F. Nav.), Gibraltar y San Roque (Brouss.), Puerto de Santa María (Gutierr. Colm.), riberas del Arriate ó Guadalevín, Ubrique, Isla de León, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), inmediaciones de Cádiz, entre el Cabo de Trafalgar y Vejer, parte occidental del Peñón de Gibraltar (Willk.), Chiclana, Sanlúcar de Barrameda, cercanías de Sevilla (Colm.), entre Andújar y Montoro, cercanías de Córdoba, Sevilla y Cádiz (Willk.), Extremadura en Monasterio (Schousb.), Portugal (Salv.), Baleares en Mallorca (Pourr.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Var.* β *suffrutescens Willk.* Cataluña hacia San Boy del Llobregat (Colm.), Andalucía cerca de Cádiz hacia las lagunas de la Isla de León, parte occidental del Peñón de Gibraltar (Willk.); Cádiz en Torregorda (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Yerba de Santiago (Quer), Suzón real, Suzón castellano, Copas (F. Nav.), Suzón (Clem.), Afrentaquinteros (?)—Se le aplican igualmente los demás nombres que se tienen por correspondientes al *S. Jacobæa L* y especies afines.

**S. prælatus** Bertol. *S. arenarius Bieb. S. anthoræfolius Reichb. S. aquaticus Boiss. non Huds. S. erucæfolius Kze. non Linn. et S. Jacobæa Kze. non Linn.*

*Hab.* España en León cerca de Béjar é inmediaciones de Salamanca (Willk.), Castilla la Vieja (Graells), Castilla la Nueva cerca de Toledo y Talavera de la Reina (Willk.), Andalucía en Sierra Morena, entre Jaca y Úbeda, Granada en Sierra Nevada en las inmediaciones de los ríos á la altura de 3000-7000′ (Willk. Boiss?) y Extremadura cerca de Plasencia (Willk.). Fl. Jul. Set. (V. S.).

*Nomb. vulg. Cast.* Azuzón (Willk.).

---

**S. Doria L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 185. *Reichb. Ic. germ. t.* 973. *S. carnosus Lam. S. altissimus Mill. Senecio latifolia selacica Grisl.? Jacobæa IX Quer.*

*Hab.* España (Salv. Mártras, Quer, Palau, G. Ort. Asso) y Portugal (Grisl.) cerca de las aguas en los montes de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-4000′ (Boiss.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): inmediaciones de Vich, cercanías de Torá (Salv.), orillas del Ebro cerca de Tibeñis (Mártras), Pirineos (Quer, Palau), alrededores de Barcelona (G. Ort.), Bajo Ampurdán (Texid.), Monseny, Cardona (Costa), Armentera, Ampurias (Vayr.).

*Aragón* (Asso): Zaragoza, Épila, Calatayud, Daroca, (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), valles de los ríos Aragón y Gállego, cercanías de Alagón, Borja, Daroca, Teruel (Willk.), Castelserás, orillas del Guadalope, Castellote, campos de Andorra y Alloza (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta), Aranda, Fiscal (Loscos).

*Navarra* (Willk.): entre Yesa y el río Aragón (Willk.).

*Santander* (G. Camal.): Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Fontibre (Salcedo).

*Asturias* (L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (?).

*Galicia* (Quer, Palau, Plan.): terrenos húmedos (Quer).

*León* (Quer, Palau): cercanías de Salamanca (Quer, Palau), Benavente y la Bañeza (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): Tejadilla de Segovia, montes de Avila (Quer, Palau), San Ildefonso (Lag.), Daroca de Rioja, Ezcaray (Zubia), Labajos, Olmedo (Lge.), inmediaciones de Avila (Bourg.), Burgos cerca de la Cartuja (Fée).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): Paular (Quer, Palau, Willk. Graells), Cuenca (Clem. Willk.), Rascafría, Lozoyuela (Graells), Requena (Willk.), Valdemoro (Isern), Sierra de Guadarrama (Cut.).

*Valencia* (Cav. Pourr.): cercanías de Pego, costa de Valencia, Vistabella, Castellón, Valldigna (Cav.), circuito del Grao, Nazareta, Pinedo, acequia del Rey, Gola, márgenes de la Albufera (F. Gil), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Tibi (Webb).

*Murcia* (Bourg. Guirao): Ríopar (Bourg.).

*Andalucía* (Quer, Palau, Clem. Lag.): Sierra Morena (Quer, Palau), Granada (Clem. Lag.), entre Salobreña y Motril, Gador, Vélez-Rubio, María, Graena, falda de La Sagra, Gergal, Fiñana, Sierra Nevada, principalmente en el Cortijo de Guenes, Granada en el Soto de Roma, Guadix, Baza, Benamaurel (Clem.), falda de Sierra Nevada, y Salinas de Malá (Webb), Alpujarras, alrededores de Orgiba, Sierra Nevada abajo de San Jerónimo en Pulche (Boiss.), Jaén (Blanco).

*Portugal* (Grisl.): Serra de Monchique (E. da Veiga).

*Var.* β *lanuginosa Blanco.* Andalucía en Jaén (Blanco).

*Nombr. vulg. Cast.* Orval (Palm.), Lengua de perro *en Titaguas*, Barra de oro *en la Puebla de Don Fadrique* (Clem.). *Catal.* Orval ú Orbal, Dorval (Bassag.), Orqual (?), Fullas d'Orval (Costa). *Val.* Alop (Cav.), Allop (F. Gil), Allop de fulles grans (Cav.).

**S. grandiflorus Hoffm. et Link.** *Flor. port. t.* 100. *S. Doria Brot. ex Link.*

*Hab.* Portugal en la Serra de Monchique (Brot. Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**S. legionensis Lge.** *Descr. ic. ill. t. XXI.*

*Hab.* España en León en el Manzanal (Lge.). Fl. Jul. (N. V.).

**S. carpetanus Boiss. et Reut.**

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca del Paular y en Fuencaliente (Pav. ex Boiss.). Fl..... (N. V.).

**S. paludosus L.** *Flor. dan. t.* 385. *Engl. bot. t.* 650 *Reichb. Ic. germ. t.* 974. *Jacobæa X Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Quer) en los Pirineos (Comp.), Aragón en Palomita (Asso), Villarluengo (Xarne), Galicia (Quer), Castilla la Vieja en Santo Domingo de la Calzada (Zubia) y Valladolid (L. P. Ming.), Valencia (Quer), Andalucía en los Baños de Graena en Guadix, Baños de Baza, Fuente de Piedra en Antequera (Ayuda). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**S. Fuchsii Gmel.** *Reichb. Ic. germ. t.* 972. *S. sarracenicus G. Ort. Gren. et Godr. et alior. non Linn. S. nemorensis Brot. ex Hoffm. et Link. Jacobæa VIII Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Quer, Palau), Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), Santander (G. Camal. Salcedo) en Reinosa (G. Camal.) y Cabuérniga (Salcedo), Asturias (Lag. Dur.) en Villafria y Villademar (Lag.) é inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.), Galicia (Camiña) en Santiago (Pourr. Colm.), Castilla la Vieja en los montes de Avila (Quer, Palau), San Ildefonso (Née), Castilla la Nueva en Sacedón, Alcarria y Serranía de Cuenca (Quer, Palau), Peñalara (Née, Cut.), Sierra de Guadarrama (Rodr.), Escorial (Alea), Andalucía en Granada y La Sagra (Lag.), Sierra Nevada desde los Borreguiles y el Ventisquero de San Pedro hasta el Picacho de Veleta (Bory) y Portugal cerca de Alcobaça entre Melgaço y Castro-Laboreiro (Brot. Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Var.* β *ovatus DC. Senecio ovatus Willd.* Prov. Vascongadas (Eguía) y Asturias (L. P. Ming.).

**S. Jacquinianus Reichb.** *Ic. germ. t.* 971. *S. nemorensis Jacq. Obs. bot. t.* 65. *Flor. austr. t.* 184. *S. Barrelieri Hopp. non Gouan.*

*Hab.* España en Cataluña? (Comp.), Galicia (Plan.) cerca de Santiago en los prados de Sar (Colm.), Doñinos, Santiago y Lugo (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva en el Paular (Rodr.), Valencia (Pourr.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

**S. Cacaliaster Lam.** *Reichb. Ic. germ. t.* 974. *Cacalia sarracenica L.*

*Hab.* España en Santander (G. Camal. Salcedo) y Andalucía en la Sierra de María (Guirao). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**S. cæspitosus Brot.** *Hoffm. et Link. Flor. port. t.* 99. *S. auricomus Link.*

*Hab.* Portugal en Covão das vacas en la Serra de Estrella y hacia Malhão da Serra (Brot.), alturas de la Serra de Estrella en la región de las Nieves, Valle que baja del Malhão da Serra hacia el prado llamado Covão das vacas y en las rocas nombradas Cimadouro dos caēs (Hoffm. Link). Fl. Ag. (N. V.).

*Nombr. vulg. Port.* Herva loira (Brot. Hoffm. Link).

---

**S. quinqueradiatus Boiss.** *Voy. t.* 98.

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada (Clem.) en el Dornajo (Boiss. Bourg.), arriba de San Jerónimo, cercanías de Bacares, Barranco de Val del Inflerno, y Mulahacén á la altura de 6000-7500′ (Boiss.), Sierra Nevada en el Calvario, camino de la laguna de Bacares y Barranco Val de Casillas (Willk.). Fl. Ag. (N. V.).

**S. linifolius L.** *Linariæ aureæ affinis C. Bauh. Prodr. Jacobæa linifolia, hispanica Barr. ic.* 802. *Jacobæa Lini folio, hispanica et italica Bocc. Mus. pl. t.* 49. *Jacobæa hispanica Roris marini folio Tourn. Inst.* 486. *Jacobæa IV Quer.*

*Hab.* España (Alb. ex C. Bauh. Barr. Salv. F. Nav. Breyn. Quer, Palau) en los montes de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-6000′ (Boiss.). Fl. Jun. Set. (V. S.).

*Aragón* (Alb. ex C. Bauh.) : Tarazona (Jubera).

*Navarra* (Duf.) : Tudela (Duf.).

*Castilla la Vieja* (Bowles) : hacia Dueñas (Bowles).

*Valencia* (Salv. Lag. Duf.) : más allá de Villareal (Salv.), entre Nules y Almenara (Pourr.), Altea (Breyn.), Alicante (Comis. forest.), Orihuela (Rouy).

*Murcia* (Salv. Pourr. Lag. Camb.) : Archena (Lag.), Cartagena (Barnad. hijo, Bourg.), cercanías de Murcia (Guirao, Lge.), Fuensanta cerca de Murcia (Bourg.), Alhama (Rouy).

*Andalucía* (Barr. Salv. Quer, Palau) : Cantillana, cercanías de Sevilla y otras partes (Barr. Quer, Palau), Granada (Salv. F. Nav. Pourr.), Fuente de Marmolejo en Andújar, Fuente de Portugos, Fuente de Paterna en las Alpujarras, Baños de Alme-

ría ó Alhamilla, Baños de Alhama (Ayuda), Granada entre Nerja y Almuñécar, entre Motril y Granada y el Farque, Huétor, Sierra de Lújar, Lanjarón, Almería, Écija, Vélez-Rubio y Blanco, Orce, Taha de Pitres, Zújar, Sierra Nevada, Pinos del Valle, Rías, Baza, Graena, Guadix, Caniles, Cabo de Gata (Clem.), rocas marítimas (Webb), Sierra Tejeda cerca de Canillas, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, inmediaciones de Trevelez, Sierra de Gador (Boiss.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, Guéjar, Alpujarras, cercanías de Trevelez, Vélez Málaga y Alhambra (Willk.), Pinos de Genil, Almería (Lge.), Lanjarón (Medina).

*Baleares :* Ibiza (Camb.), Menorca (Oleo).

*Nombr. vulg. Cast.* Suzón real (F. Nav.), Suzón, Suzón de Romero (Clem.), Segundo Romero *en Lanjarón* (Clem. Medina), Azuzón real *en la Sierra de Gador* (Boiss.).

**S. nevadensis Boiss. et Reut.** *S. linifolius* β *frigidus Boiss. Voy. t.* 96, *f. b. S. glacialis et S. alpinus Clem.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada (Lag. Clem.) en el Barranco de San Juan, abajo de la Cueva de Panderones (Boiss.) y en el Corral de Veleta á la altura de 8000-9000′ (Boiss. Bourg.). Fl. Ag. (V. S.).

**S. Auricula Bourg.**

*Hab.* España en Cataluña entre Codina y Sanahuja, Balaguer, llano de Urgel (Costa), Castilla la Nueva cerca de Ribas y en Vallecas (Cut.), Aranjuez (Isern), Andalucía cerca de Baza (Bourg.). Fl. Marz. Jun. (V. S.).

*Var.* β *major Willk.* Valencia cerca de Alicante en el Cabo de Santa Pola (Bourg.).

---

**S. Cineraria DC.** *Flor. græc. t.* 871. *Reichb. Ic. germ. t.* 968. *Cineraria maritima L. Lob. ic. t.* 227, *f.* 2. *Jacobæa marina seu Cineraria Grisl. Jacobæ II Quer.*

*Hab.* España (Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Grisl.) en terrenos pedregosos cerca del mar en las provincias orientales, meridionales y occidentales. Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau): Ampurdán cerca de Rupiá (Salv.), costas del Mediterráneo (Quer, Palau), desde el Cabo de

la Figuera hasta el de Rosas (Texid.), Cardona (Riba), Cabo de Creus y Norfeo (Trem.).

*Asturias* (Lag.) : Ribadesellā (Lag.).

*Galicia* (L. Alonso) : arenales de Doñinos y Sanjurjo, cercanías del Ferrol (L. Alonso).

*Valencia* (G. Ort. Cav.) : región marítima (G. Ort.).

*Andalucía* (Cabr. Lag.) : cercanías de Cádiz (Cabrera).

*Portugal* (Grisl.).

*Baleares :* Mallorca (Camb.), Menorca (Pourr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cenizo, Cenicera marítima, Cenicienta (F. Nav.), Buen médico (Pourr.), Rosa de mar (Texid.). *Balear.* Donsey marí (Barceló).

**S. leucophyllus DC.** *S. incanus G. Ort. Palau, Lapeyr. non Linn. S. canus Pourr. Jacobæa incana, pyrenaica, saxatilis et latifolia Tourn. Inst.* 486. *Jacobæa pyrenaica, humilior, foliis tomentosis Tourn. ex Lapeyr. Jacobæa VI Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn. Barnad. ex Loefl. Gouan, Dufour), Cataluña en los montes de Nuria, hacia Puigmal y el collado de Nou-fonts (Salv.), Set Casas (Quer, Palau, Isern), Monsant y Olot (Pourr.), Olot (Bolós), Monserrat (E. Bout.), Nuria, Coma de Vaca (Texid. Comp.), entre Morens y Costabona, Nuria, Comabella (Vayr.), Aragón (Pourr.), Castilla la Vieja (L. P. Ming.), Andalucía? (Ayuda). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Yerba blanca (Bassag.). *Catal.* Florida blanca (Bassag.), Herba blanca (Vayr.).

**S. Boissieri DC.** *Boiss. Voy. t.* 95, *f. b. S. granatensis Boiss. Ms. Eupatorium alpinum Clem.*

*Hab.* España en Andalucía en las Alpujarras (Ayuda), Sierra Nevada (Rambur, Webb), principalmente donde se juntan los ríos Genil y Monachil cerca del Peñón de San Francisco á la altura de 7500-9500′ (Boiss.) y en La Sagra á la altura de 7000′ (Willk.), Sierra Nevada en el Prado de la Yegua (Bourg.), Corral y Picacho de Veleta (Colm.), Callejón de los diablos (L. Seoane), Cueva de Panderones (S. Gutierr.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

**S. Doronicum L.** *Clus. Hist. XVII, f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 975. *Cineraria cordifolia et longifolia* β *uniflora Lapeyr. Senecio latifolia altera, lusitanica Grisl.*

*Hab.* España en los Pirineos (Palau, Bolós), Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Lago de Toro cerca de Viella (Comp.), Valle de Baños, Mongarri (Timb.) y la Mola (Pujol), Puertos de Horta (R. Bolós) y hacia Ciuret (Vayr.), Aragón en Segura (Asso, Palau), montañas de Benasque (Villiers, Comp.) y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), Navarra en Espinal (Née), Prov. Vascongadas en Vergara (Mieg), Santander en Reinosa (G. Camal.), Asturias en Arvas (Lag.) y camino de Tiñana (L. P. Ming.), Castilla la Vieja en Burgos (Palau) y cerca de Valladolid (L. P. Ming.), Valencia (Pourr.) en Vistabella (Cav.), Peñagolosa (Barreda) y Sallent (Alth.), Andalucía en Carratraca (Hæns.) y falda meridional de Sierra Bermeja (Willk.), Portugal (Grisl.) en Montejunto más allá de Alemquer en Extremadura (Brot. Hoffm. Link). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Var.* β *polycephalus DC. Senecio Barrelieri Gou. non Hoppe. S. montanus Lam.* Pirineos (Gouan), Valencia en Peñagolosa (Barreda) y Andalucía (Lag.).

**S. Gerardi Gren. et Godr.** *S. Doronicum* γ *rotundifolium DC. S. lanatus Lec. Lam. non Scop.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de Lújar por la parte meridional á la altura de 5000′ (Willk.). Fl. Jun. (V. V.).

**S. Lagascanus DC.** *S. Doronicum var. minor Lag. S. Doronicum Willk. olim.*

*Hab.* España en Aragón en el monte Uruel cerca de Jaca á la altura de 4500′ (Willk.), Sierra de Torrevelilla (Pardo, Loscos), Peñarroya (Loscos), Aranda del Conde (Calavia), León en Villaobispo y Castilla la Vieja (Lag.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**S. eriopus Willk.** *S. Doronicum* β *lanatus Boiss.*

*Hab.* España en Andalucía en la parte occidental de Granada, Sierra de Mijas, Sierra Bermeja y Serranía de Ronda á la altura de 3000-4000′ (Boiss.), Sierra de Estepona (Boiss. Prol.), y á media altura en la Sierra Bermeja (Willk.). Fl. Abr. May. (N. V.).

**S. Lopezii Boiss.** *Voy. t.* 98 *a.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Yunquera en las inmediaciones del Convento de las Nieves (Lop. ex Boiss.), Portugal en la Serra de Picota (Bourg.). Fl. Jun. (N. V.).

**S. Tournefortii Lapeyr.** *S. nemorensis* α *Gou. S. paludosus* β *Lam. S. persicæfolius Ram. Bull. philom. n.* 43, *t.* 11, *f.* 3, *et Pourr. S. pyrenaicus Loefl. S. polymorphus Clem. et S. virgatus Clem. Doronicum pyrenaicum Persicæ foliis, glabrum Hort. R. Par. ex Pluk. Mant. Tourn. Elem. ex Raj. Jacobæa pyrenaica Persicæ folio Tourn. Inst.* 486. *Jacobæa VII Quer.*

*Hab.* España (Tourn. Barnad. ex Loefl. Salv. Quer) en los Pirineos y otros montes de las provincias centrales y meridionales, hallándose en las primeras á la altura de 5000-8000′ (Willk.)y en las últimas igualmente á la de 7000-9000′ (Boiss.), y más arriba (Clem.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Barnad. ex Loefl. Quer): montes de Nuria (Salv. Pourr.), Pirineos (Tourn. Quer, Duf.), Valle de Arán y Ribas (Isern), Arties (Costa), arriba de Set Casas, Costabona, Nuria, Comabella y la Toza (Vayr.).

*Aragón* (Willk.): Sierra de Moncayo (Willk.), Castanesa (Costa, Lge.), Puerto de Benasque (Zett. Lge.), Sierra de Torrevelilla y la Toza encima del Mas de Catola (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo).

*Castilla la Vieja* (Quer): inmediaciones de la laguna de Gredos, término del lugar de Candeleda y del de Arenas, montes de Avila (Quer), monte Garganta y otros de Avila (Reut.), Gredos y Serrota (Cut.), Sierra de Gredos arriba de Bohoyo (Bourg.).

*Castilla la Nueva* (Raynev. Colm.): Sierra de Guadarrama (Raynev. Colm.), Peñalara (Willk. Alea), Somosierra, Paular, cuesta de la Matanza (Cut.), Navacerrada (Ler. Lev.).

*Andalucía* (Clem. Lag. Webb): Sierra Nevada (Clem. Webb, Colm.), Borreguiles, Ventisqueros de Veleta, Mulahacen (Clem.), Jaén (Lag.), Sierra Nevada hasta el collado de Bacares (Boiss.), Callejón de los diablos (L. Seoane).

*Var.* β *carpetanus Willk.* León en Otero (Née), Castilla la Vieja en el monte Garganta y otros de Avila (Reut.), Sierra de Gredos (Bourg. Cut.), Castilla la Nueva en Peñalara (Willk.

Alea), Somosierra, Paular, cuesta de la Matanza (Cut.) y arriba del Escorial (Alea, Staud.).

*Var.* γ *aragonensis Willk.* Aragón en la Sierra de Moncayo á la altura de 3000-6000′ (Willk.).

*Var.* δ *granatensis Boiss. Doronicum ex monte Herminii Tourn. Herb. ex Boiss.* Andalucía en la Sierra Nevada en la Laguna larga y en la parte superior del Barranco del Infierno (Clem.), Collado de Bacares (Boiss. Willk.), Peñón de San Francisco arriba del Dornajo, (Willk. Funk, Bourg.), Prado de la Yegua (Bourg.) y Portugal en la Serra de Estrella (Tourn. ex Boiss.).

*Nombr. vulg. Cast.* Velesa *impropiamente* (Clem. Boiss.), Azuzon (Willk.).

## CINAREAS.

### CALENDULEAS.

### Calendula.

**C. officinalis L.** *Bot. Mag. t.* 3204. *Reichb. Ic. germ. t.* 890. *Caltha officinalis Mœnch. Calendula, Maravilhas Grisl. Caltha I Quer,* 3, *t. LXXIV et Var. Caltha III, IV, VI, VII Quer.*

*Hab.* España (Quer, Palau, Clem.) y Portugal (Grisl. S. Brand. D. Bapt.) como espontánea y generalmente cultivada. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Quer) : Monserrat (E. Bout. Costa, Cuní).

*Aragón* (Asso) : campos de Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), inmediaciones de la Guerba (Pardo, Loscos).

*Santander* (Salcedo) : cercanías de la ciudad ( ? ).

*Castilla la Vieja* (Molina) : Ríoseco (Molina), Valladolid (Pastor).

*Castilla la Nueva* (Palau, Lag.) : circuito de Madrid (Palau), Prado redondo en Villaviciosa (Cut.).

*Valencia* (Quer) : Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Quer) : cercanías de la ciudad ( ? ).

*Andalucía* (Quer) : Puerto de Santa María (Osbeck), campos de Córdoba (H. de Greg.), Conil (Clem.).

*Portugal* (Grisl. S. Brand. D. Bapt.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.).

*Baleares:* Menorca (Pourr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Maravillas (A. Lus. Jarava, Huerta), Caléndula ó Flor de todos los meses (Jarava, Quer), Coronas de rey, Mexicanas, Tudescas (Ríos), Esposa del sol, Maravillas mejicanas, Tudescas (Villa), Corona de rey, Maravillas mejicanas, Maravillas tudescas (Fuentidueña), Mercaderes, Mercaderes reales, Mercaderes dorados, Mercaderes melados, Mercaderes rizados (F. Nav.), Rosa de muerto, Flor de difunto (Molina), Flor de muerto (Bassag.), Flamenquilla *en Sevilla*, Marquesita *en Ronda*, Flamencuela *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Mercadela, Reinita (Texid.). *Port.* Malmequeres (Vigier), Maravilha (A. Lus. Grisl. Brot.), Caléndula, Maravilha bastarda (Brot.), Maravilhas dos jardins, Malmequeres de todos os meses (Figueir.). *Catal.* Gojats, Gaujas (Costa), Galdirons, Graujets, Flor d'aubat (Dicc.), Clavellina de mort (Bassag.). *Val.* Gauche (Palau), Fló de tot l'añ (Texid.). *Balear.* Llevamá (Ramis), Llevamans (Barceló). *Vasc.* Marabilla (Larram.).

**C. stellata Cav.** *Ic.* 1, *t.* 5. *C. sicula Cyr. C. ceratosperma et Cristagalli Viv.*

*Hab.* España en Andalucía (Bowles, Duf. Webb, Boiss.) en Málaga (Bowles), cercanías de Cádiz (Duf.), Torremolinos (Hæns.), entre el Castillo de Salevilla y Estepona, Vejer, Puerto de Zafarraya (Willk.), Sierra de Gador (Bourg.). Fl. Marz. May. (V. C.).

*Var.* β *hymenocarpa Coss. Kral. C. sicula* β *hymenocarpa DC. C. platycarpa Coss. C. sancta L?* Andalucía cerca de Almería (Bourg.).

**C. tomentosa Desf.** *Flor. atl.* 2, *t.* 245. *C. incana Willd. Sp. C. marginata Willd. En. C. maritima Pourr. C. hispanica Hort. Calendula maritima, lusitanica, lanuginosa Tourn. Elem. ex Raj. Caltha maritima, lusitanica, lanuginosa Tourn. Inst.* 499. *Calendula maritima, foliis crassis et lanuginosis è Promontorio Sacro Tourn. Herb. ex Boiss. Calendula maritima, lanuginosa Pluk. Amalth. Caltha V Quer.*

*Hab.* España en Andalucía hacia la desembocadura del Guadiana (Quer), Tarifa (Brouss. Boiss.), Algeciras (Née), Tarifa é

inmediaciones de Cádiz (Duf.), Tarifa y Algeciras (Clem.), cercanías del Estrecho de Gibraltar y de Cádiz (Webb), Málaga, Estepona, Tarifa, (Boiss. Willk. Funk), Gibraltar (Boiss. Kel. Colm.), Málaga en el Campo Santo (Raynev.) y Portugal en el Cabo de San Vicente (Tourn. Salv. Pourr. Hoffm. Link). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

**C. suffruticosa Vahl.** *Boiss. Voy. t.* 99. *C. stellata var. atlantica Desf. C. fulgida Raf. Calendula sylvestris, lusitanica Tourn. Elem. Caltha sylvestris, lusitanica Tourn. Inst.* 499. *Calendula sylvestris elatior, hispanica Pluk. Alm?*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Webb, Colm.) y Tarragona (Webb), Andalucía entre Almuñécar y Nerja, Sierra de Mijas, Sierra Bermeja á la altura de 1000-3000′ (Boiss.), Sierra de Estepona (Willk.), Gibraltar (Kel.), Sierra de Gador (Bourg.) y Portugal (Tourn.) cerca de Lisboa (Brot. Webb), Ourique y Alcántara (Brot.), Valle llamado Fosco d'Alcántara (Hoffm. Link). Fl. Abr. May. (V. V.).

**C. algarbiensis Boiss.**

*Hab.* Portugal cerca de Lagos en los Algarbes (Brot.). Fl. Abr. May. (N. V.).

**C. lusitanica Boiss.**

*Hab.* Portugal en las cercanías de Cintra (Guthnich). Fl. Abr. May. (N. V.).

**C. arvensis L.** *Bull. Herb. t.* 239. *Reichb. Ic. germ. t.* 890. *Caltha arvensis Mœnch. Calendula officinalis Asso? Vand. non Linn. C. arragonica Fisch? ex Loscos. Calendula sylvestris, Erva vaqueira Grisl. Calendula minima, hispanica Mentzel. Calendula minor, arvensis, hispanica Herm. Hort. Lugd. Bat. Caltha II Quer.*

*Hab.* España (Esteve, Mentzel, Herm. Salv. Sarm. Loefl. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Salv. S. Brand. Brot. Figueir. Hoffm. Link) en los terrenos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Febr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monserrat (E. Bout.), Collbató (Pourr.), Barcelona y Tarragona (Webb), Ampurdán (Texid.), Plana de Vich (Masferr.), Garriga, Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza (Asso, Echeand.), Villarluengo (Xarne), parte meridional y baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Santander* (S. Ruiz): Valle de Toranzo (S. Ruiz).

*Asturias* (Pastor): alrededores de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm. Plan.): Rubianes (Colm.), Ferrol (L. Seoane), cercanías de Santiago (Texid.), Ferrol, Coruña, Santiago (Lge.).

*León* (Téllez): Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Loeffl. Quer, Palau): circuito de Madrid (Loeffl. Quer, Palau, P. de Escob.), Aranjuez (Pourr.), Retiro (Lag.), inmediaciones del Manzanares (Cut.), Húmera (Texid.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Esteve, Cav.): Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), cercanías de Segorbe, Murviedro y Chiva (Willk.).

*Murcia* (Barnad. hijo): Cartagena (Barnad. hijo, Bourg.), Hellín (Bourg.).

*Andalucía* (Bowles, Talbot, G. de la Leña): Málaga (Bowles, Talbot, G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix, Fuente de Paterna en las Alpujarras, Baños de Alhama (Ayuda), Puerto de Santa María (Gutierr.), Conil, Albox, Cabo de Gata (Clem.), Sevilla (Santos, Webb, Colm.), Jaén (Lag. Blanco), entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares (Lag. Colm.), inmediaciones de Cádiz (Lag.), Gibraltar (Brouss. Kel.), Málaga (Prol.), Carratraca (Hæns.), Motril, Málaga, Estepona (Boiss.), Granada, Málaga, Cádiz y provincia de Sevilla (Willk.), Sanlúcar de Barrameda y Chiclana (Colm.).

*Extremadura* (F. M. Villal.): Alconchel (F. M. Villal.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Salv. S. Brand. Brot. Figueir. Hoffm. Link): cercanías de Lisboa (Salv.), Caldas da Rainha (S. Brand.), inmediaciones de Coimbra y otros parajes en Beira y Extremadura (Brot.), partes media y septentrional (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Camb.), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Yerba-Lavamanos (Esteve), Calendula silvestre (Quer), Yerba vaquera (F. M. Villal.), Flor de cada

mes, silvestre, Mercader encogido (F. Nav.), Maravilla silvestre (G. Ort.), Maravilla de los campos (Arias), Yerba del podador (Clem. Arias), Magaza (Clem.), Tetilla de gallina *en Albox* (Clem.), Flor de muerto (Cut.), Mercalillas del campo (Willk.), Maravillas ó Flores de muerto campestres (Pomata), Gauche *en Aragón* (Texid.). *Port.* Erva vaqueira (Grisl. Vand.), Erva ó Herva vaqueira (Brot. Figueir.). *Gall.* Pampullo, Maravilla, Maravalla (Sarm.), Pampillo, Pampullo, Maravilla do campo, Herba fedechosa (Sobreira). *Catal.* Llevagats (Arriete), Llevamal, Llevamans (Bassag.). *Balear.* Llevamans borde (Barceló), Llevamá (J. J. Rodr.).

**C. microphylla** Lge. *Willk. Illustr. t. LXXIX.*

*Hab.* España en la costa occidental y Portugal entre Fonte das Pombas y el Cabo Mondego é inmediaciones de Viso (Moller). Fl. Jun. Set. (V. V.).

**C. microcephala** Lge. *non Kralik.*

*Hab.* Portugal en la Serra de Monsanto (Moller). Fl. Veran. (N. V.).

**C. parviflora** Raf. *Reichb. Ic. germ. t.* 891.

*Hab.* España en Cataluña en el Ampurdán (Texid.), Monsant (Pujol), Galicia cerca de Vigo (Lge.) y en Santiago (Texid.), Castilla la Nueva cerca de Madrid y en Húmera (Texid.), Andalucía en las Delicias de Sevilla (Lge.). Fl. Febr. Jul. (V. V.).

**C. malacitana** Boiss. et Reut.

*Hab.* España en Valencia cerca de Játiva (Rouy), Andalucía cerca de Málaga (Boiss.), Torremolinos (Hæns.), Vega de Almería (Lge.) y Portugal (Welw.) en las cercanías de Lisboa (Daveau). Fl. En. Jun. (N. V.).

ARCTOTIDEAS.

## Cryptostemma.

**C. hypochondriacum** Brown et Less. *Arctotis hypochondriaca, tristis, coruscans et superba L. A. hypochondriaca Willd. Hoffm. Link. A. acaulis Brot.*

*Hab.* Portugal como espontánea cerca de Setúbal (Brot. Gom. Beir.), orillas del mar cerca de Setúbal, colinas de las cercanías de Palmella é inmediaciones de Couna (Hoffm. Link). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

ECHINOPSIDEAS.

## Echinops.

E. Ritro L. *Mill. ic. t.* 130. *Reichb. Ic. germ. t.* 732. *E. pauciflorus Lam. Carduus sphærocephalus, minor, annuus, sive Crocodilium Dioscoridis, Erva ysqueira Grisl. Carduus sphærocephalus, latifolius, cæruleus, major Barr. ic.* 412. *Carduus sphærocephalus, cæruleus, minor Barr. ic.* 411. *Carduus sphærocephalus, annuus, bæticus, minor Moris. Carduus sphærocephalus, minor, seu annuus, bæticus, minor Morisoni Bocc. Mus. t. VIII, f.* 3. *Echinops II Quer?*

*Hab.* España (Barr. Salv. Loefl. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en terrenos montuosos é incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Barcelona en Gracia (Salv. Colm.), Monserrat (E. Bout.), litoral, Cardona, Vich, Valle de Cerdaña, Lérida, Urgel, Segarra (Costa), Arbucias y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): monte Torrero, Épila, Pozuelo, Hijar, Calatayud (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Bajo Aragón cerca de Gurrea, Zaragoza, Daroca (Willk.), Peñarroya y otras partes en los cabezos (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (Duf.): Peralta (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

*Castilla la Vieja* (Zubia): Logroño (Zubia), Burgos (Fée), Valladolid (M. P. Ming.)

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer): contornos de Madrid (Loefl. Quer), Cerro de la Meseta, frente al Soto Luzón, Mancha (Quer), Aranjuez, Casa de Campo cerca de Madrid (Cav. Rodr.), Cerro negro (Rodr.), Trillo (Conde).

*Valencia* (Cav.): Bocairente (Cav.), Titaguas (Clem.), Valldigna (Rouy).

*Murcia* (Bourg.) : Hellín (Bourg.).

*Andalucía* (Quer) : Puerto de Santa María (Osbeck), Ronda (Clem. Lag.), provincia de Sevilla (Rodr.), cercanías de Málaga (Hæns. Prol. Boiss.).

*Portugal* (Grisl. Vand.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cabeza de erizo, Cabeza de viejo (F. Nav.), Cardo yesquero (Prol.), Cardo abadejo (Boiss.). *Port.* Erva ysqueira (Grisl.), Isquias, Herva isqueira, Herva da isca (Brot.). *Catal.* Panical blau (Costa).

**E. sphærocephalus** L. *Lam. Ill. t.* 709, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 734. *E. multiflorus Lam. Echinops I Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau, G. Ort.) en los Pirineos y otros montes de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.) : entre Bagá y la Pobla (Salv.), Ampurdán y Plana de Vich (Quer, Palau), Mataró (Salvañá), Monjuich y otros sitios próximos á Barcelona (Arriete, Colm.), montes de Pallás (Costa), Plana de Vich, Sagaró, Cerdaña (Vayr.).

*Aragón* (Xarne) : Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Tarazona (Jubera), Mosqueruela (Martín), Camarillas (Badal).

*Galicia* (R. Bust.) : Túy (R. Bust.).

*Castilla la Vieja* (Palau) : Santo Domingo de Silos (Palau).

*Castilla la Nueva* (G. Ort. Larruga) : Trillo (G. Ort.), Guadalajara (Larruga).

*Valencia* (Cav.) : Catí, Ares, Benasal (J. Vilan.).

*Andalucía* (Lag.) : Ronda (Lag.), Sevilla y Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Extremadura* (F. M. Villal.) : Albuera (F. M. Villal.).

*Nombr. vulg. Cast.* Crocodilio (Laguna), Cardo marino (Rios), Cardicuca (Quer, Palau, Larruga), Cardo-erizo (Barnad. padre, G. Ort.), Chicoria armada, Cabeza de arrendajo (F. Nav.). *Catal.* Cart erissat ó d'erisso (Oliver.), Panical blau (Arriete), Caps de mussol (?). *Val.* Cart-erís en capdell (Cav.). *Vasc.* Erlucea (Larram.).

**E. strigosus** L. *Carduus sphærocephalus, annuus, lusitanicus, tenuiter laciniatus Tournefortii Moris. Echinops tenuifolius, violaceus Tourn. Inst.* 463. *Carduus sphærocephalus, tenuifolius, violaceus Barr. ic.* 144. *Echinops III Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. Loefl. Quer, Sarm. Palau) y Portugal (Tourn. Brot. Hoffm. Link) en campos y terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4500′ (Clem.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Palau): Monserrat (E. Bout.).

*Aragón* (Jubera): Tarazona (Jubera).

*Galicia* (Sarm.): parte oriental (?).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer, Palau): circuito de Madrid (Loefl. Palau, P. de Escob.), Soto Luzón (Loefl. Palau), términos de Sacedón, Buendía y otras partes de la Alcarria (Quer), Cerro negro (Cav. Pourr. Rodr.), Casa de Campo (Cav.), Toledo (Pourr.), Aranjuez (Bout.), Viana de Jadraque é inmediaciones del Manzanares (Lag.), Villalbilla (Cut.).

*Valencia* (Cav. Duf.): Sierra de Engarcerán y Peñagolosa (Barreda), Orihuela (Bout.).

*Murcia* (Barnad. hijo, Guirao): Cartagena (Barnad. hijo), San Juan de Alcaraz (Bourg.), Lorca (Cánovas), Alhama (Rouy).

*Andalucía* (Barr. G. de la Leña, Ayuda, Lag. Clem. Webb): cercanías de Córdoba (Barr.), Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), San Roque (Brouss.), Jaén (Lag. Blanco, Lge.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Carratraca (Hæns.), Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Conil, Medina-Sidonia, Alcalá de los Gazules, Ronda, Tolox, Vera, Rias, Lubrin, Vélez Blanco y Rubio, María y Granada (Clem.), Málaga (Prol. Boiss.), Alhaurín, Cartama (Boiss.), Ronda (Bourg.) Campillo de Arenas (Funk), Sierra de Andévalo (Colm.).

*Portugal* (Tourn. Brot. Hoffm. Link): Alentejo, entre Castanheira y Villanova, no léjos del Tajo (Brot.), Alentejo (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo yesquero (G. de la Leña, Arias, Hæns. Boiss.), Yerba yesquera (Barnad. hijo), Cardo de yesca (Sarm.), Cardo-yesca, Cardo-yesquero (Clem.), Cardo-yesca (Bourg.), Cardo yesquero pinchudo ó espinoso (?). *Port.* Cardo branco dos montes (Vigier), Cardo da isca (Brot.). *Gall.* Cardo da esca (Sarm.). *Balear.* Cardo punxat (Trias).

XERANTEMEAS.

## Xeranthemum.

**X. annuum L. Jacq.** *Flor. austr. t.* 338. *X. radiatum Lam. Ill. t.* 692, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 737. *X. ornatum Cass. Ptarmica austriaca Clus. Hist. Xeranthemum I Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.) y la Seo de Urgel (Benth.), Pirineos (Lag.), Prats de Rey (Puigg.), Aragón (Quer, Palau) cerca de Zaragoza (Quer, Echeand.), Villarluengo (Xarne), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Santander en Reinosa (G. Camal.), Galicia en el Ferrol (L. Alonso), Castilla la Vieja (Quer, Palau) cerca del Monasterio de Santa Espina (Quer), Mena (Salcedo), Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Cerro negro y término de Añover (Quer), circuito de Madrid (Palau, Née) y Mancha (Palau), Señorío de Molina (L. de Anaya), Toledo (Pomata), Valencia en Siete Aguas, Cortes, Vistabella, Catí, Sierra de Engarcerán (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Andalucía en Sevilla (Rodr.) y Portugal (Grisl. Vand.), cerca de Cezimbra (Brot.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Inmortal (G. Ort.), Hierba del estornudo, Flor seca española (F. Nav.). *Port.* Perpetua larga, Saudades perpetuas (Brot.).

**X. inapertum Willd.** *X. annuum* β *L. X. annuum Asso. X. erectum Presl. Ptarmicæ austriacæ species Clus. Cur. poster. Jacea pusilla, Oleæ folio etc. Barr. ic.* 1126. *Reichb. Ic. germ. t.* 737. *Xeranthemum II et III Quer.*

*Hab.* España (Clus. Quer) en Cataluña (Salv. Palau, Pourr. Colm.) cerca de Monistrol y Collbató (Pourr.) entre Manresa y el Bruch, Plá de Bages, Vallés, Cardona, Urgel, Cerdaña, Segarra, cercanías de Lérida (Costa), Pobla de Ciervoles (Gonz.), Plana de Vich (Masferr.), Aragon en Zaragoza y monte de Herrera (Asso) é inmediaciones de Jaca (Willk.), parte baja y meridional, Peñarroya (Pardo, Loscos), Torrecilla de Alcañiz (Pardo), Aranda del Conde (Calavia), Fiscal (Nuet), Navarra en Caparroso (R. Casav.) y en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santan-

der (Salcedo), León en Benavente (Lge.), Castilla la Vieja en Medina de Rioseco y Burgos (Lge.), Valladolid (Pastor, Texid.), Venta de Baños (Lev.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Cerro negro y otras partes (Loefl. Rodr. Colm. Cut.), alrededores de Aranjuez (Pourr. Lge.), Ribas (Isern), Toledo, Polan (Pomata), Valencia (Lag. Duf.) en la Sierra de Chiva (Willk.) y Sierra Mariola (Rouy), Murcia (Barnad. hijo) en Ríopar, Sierra de Segura (Bourg.) y Sierra de Carrascoy (Guirao), Andalucía en la Concha de Mijas, entre María y Puebla de Don Fadrique, Pinos del Valle, Lubrín, Vera, Andújar, Grazalema, San Cristóbal, Vélez-Rubio y Vélez-Blanco, María, La Sagra, Sierra Nevada, cercanías de Granada (Clem.), Sierra de Mijas arriba de Churriana, cercanías de Casarabonella, Serranía de Ronda (Hæns. Boiss.), Sierra Tejeda cerca de Canillas á la altura de 2000-6000′ (Boiss.), Ronda (Bourg.), Jaén (Lge.) y Portugal cerca de Braganza y en la orilla derecha del Fervença (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (Marés). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Var.* β *pumilum Rouy.* Murcia en Hellín (Rouy).

X. oleæfolium Lag.—No parece diferir del *X. inapertum Willd.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de San Fernando y Ribas (Lag.). Fl. Jul. (N. V.).

X. cylindraceum Sibth. et Sm. *Reichb. Ic. germ. t.* 738. *X. annuum Scop. non Linn. X. inapertum DC. Ptarmica lusitanica, flore cæruleo Grisl?*

*Hab.* España en Cataluña en Monsant (Bolós) y cerca de Nuestra Señora del Fau, Pincaró (Vayr.), Navarra cerca de Caparroso (R. Casav.), Santander cérca de Potes (Ler. Lev.), León cerca de Villafranca del Vierzo (Lge.) y en Portugal (Grisl.). Fl. May. Jun. (N. V.).

CARLINE A

## Saussurea.

S. macrophylla Saut. *Reichb. Ic. germ. t.* 817. *S. Pujolica Costa? Serratula alpina Lapeyr. non Linn. nec Vill. Cirsium VII Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña (Comp.) y los de Aragón, particularmente en las montañas de Castanesa (Isern) entre Castanesa y el Valle de Malibierno en la Sierra Negra (Pujol) y Castilla la Vieja en el monte de Arenas? é inmediaciones de la laguna de Gredos? (Quer). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

## Stæhelina.

**S. bætica DC.** *Boiss. Voy. t.* 106. *S. pinnatifida Clem.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Granada (Clem.) y en la Sierra Bermeja arriba de Estepona á la altura de 1300-4000′ (Hæns. Boiss.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**S. dubia L.** *Barr. ic.* 406. *Reichb. Ic. germ. t.* 810. *Serratula conica Lam. Ill. t.* 666, *f.* 4. *S. dubia Brot. S. coronopifolia Pourr. S. rosmarinifolia Cass. Jacea XVI Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau, Cav.) y Portugal (Vand. Brot. Hoffm. Link) en terrenos secos y calientes de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau): Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout. Graells, Colm.), inmediaciones de Barcelona (Quer), Caldas de Montbuy (Graells), Farell (?), Pirineos y montes de Gerona (Texid.), cercanías de Barcelona, Moncada, Reijach y la Mola, Monsant, Lérida (Costa), Miralles y Aguilar (Puigg.), Vich (Masferr.), Cadaqués (Trem.), Sagaró, Ribas y otras partes (Vayr.), Arbucias, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso): monte Torrero (Asso), Zaragoza (Echeand.), Calvario de Alloza, Peñarroya, Tierra baja, Calaceite, Castellote (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet).

*Galicia* (Quer, Plan.): cercanías de Orense (Quer).

*Castilla la Vieja* (Salcedo, Lge.): Llosa (Salcedo), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau, Willk.): Alcarria, Serranía de Cuenca (Quer, Palau), Torrelaguna, Alcarria en el Desierto de Bolarque, Sacedón (Quer), Villaverde, Mancha (Palau), Molar, Trillo, cerros de Aranjuez y Guadalerza (G. Ort.), entre Aranjuez y Tembleque (Clem.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav.): inmediaciones de Alginet, cerros de Marchuquera y Barig, cerca de Valldigna, montes de Enguera,

Moncabrer, Cortes de Pallás (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda).

*Andalucía* (Clem. Lag. Webb): entre María y Puebla de Don Fadrique é inmediaciones de Diezma (Clem.), Ubrique, Sierra Bermeja, Serranía de Ronda, Algodonales, Jerez de la Frontera en la dehesa del Alcornocalejo (Clem.), Jaén (Lag.), Alpujarras y Sierra Nevada (Webb), Sierra de Mijas arriba de Churriana (Prol. Boiss ), Sierra de la Nieve (Hæns. ex Boiss.), cercanías de Igualeja (Hæns. Boiss.), inmediaciones de Granada (Ramb. Boiss.), Sierra de Córdoba (Amor).

*Portugal* (Vand. Brot. Hoffm. Link): collados de Alemquer, Montagraço, y Fontecoberta cerca de Coimbra y otras partes en Beira, Extremadura y Alentejo (Brot.), entre Espinhal y Cabaços hacia Thomar (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Pourr. J. J. Rodr.).

## Carlina.

**C. acanthifolia All.** *Flor. ped. t.* 51. *Reichb. Ic. germ. t.* 740. *C. acaulis Lam. non Linn. C. Cynara Pourr. Chamæleon albus Dalech.* 1453, *ic.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), Montes de Olot (Pourr. Vayr.) y Magdalena (Pourr.), San Juan, Ripoll, Camprodón (Bassag.), montes elevados de Gerona (Texid.), Plana de Vich (Masferr.), Puerto de Beret, Bonaigua (Timb.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peñablanca en el Mediodía del Puerto de Benasque (Zett. Timb.), Bielsa (Campo), Navarra (Lacoizq.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Carlina, Camaleón (Bassag.).

**C. subacaulis DC.** *C. acaulis L. Reichb. Ic. germ. t.* 741. *C. Chamæleon Vill. C. caulescens Lam. Chamæleon albus et niger putatus Tovar. Carlina I Quer, 4, t. VII.*

*Hab.* España (Esteve, Tovar, Salv. Loefl. Quer, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Vand. S. Brand.) en terrenos montuosos é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Monseny (Salv. Cuní), Pirineos, Valle de Arán, Puigcerdá (Quer), Cerdaña (G. Ort. Costa), montes altos

de San Llorens del Mont y Pirineos (Costa), Camprodón, San Juan (Bassag.), Pirineos, Santa Magdalena, Platraver (Vayr.), Cerdaña (Cuní), Tredós, Valle de Baños, Esterri, Bonaigua, (Timb.).

*Aragón* (Asso, Palau): Jaca, Nocito (Asso), Boltaña (Semitier), Panticosa (Cabanes), San Juan de la Peña (H. de Greg.), Benasque (Bada y Borda, Zett.), Bielsa (Campo), Panticosa (Timb.).

*Navarra* (Née): cercanías de Pamplona (Née), Roncesvalles (H. de Greg.), monte Arre cerca de Villava (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Palau): Vizcaya (Palau).

*Santander* (Salcedo): Liébana (Salcedo, Losarcos).

*Asturias* (Palau): Arvas (Lag.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Palau): circuito de Madrid (Loefl. Palau), cercanías de Almaden (Quer), Cerro negro cerca de Madrid, Alcarria (Palau), Escorial (Colm.).

*Valencia* (Esteve): terrenos incultos (Esteve).

*Andalucía* (Tovar, Loefl. Quer, Palau): Sevilla (Tovar), Aldea del Río (Loefl.), Sierra de Segura (Quer).

*Extremadura* (Quer, Palau): Guadalupe (Quer), Alconchel (F. M. Villal.), Membrio (Guijo).

*Portugal* (Vand. S. Brand.): Caldas da Rainha (S. Brand.).

*Baleares:* Mallorca (Serra).

*Var.* β *caulescens DC. Carlina caulescens Pourr. Clus. Hist. CLV, f.* 3. Cataluña en Monseny (Salv.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo aljonjero (Nebr.), Carlina (Esteve), Cardo aljonjero blanco (Laguna, Jarava), Cardo pinto (D. de San José, F. Nav.), Aljonjero blanco (S. de Rib.), Angelica carlina (Quer, Palau, Nipho, Larruga), Cardo pinto, Aljonjero (F. Nav.), Cardo de la liga (F. M. Villal.), Camaleón (Bassag.), Cardo estrellado ó de jilguero *en Aragón* (Texid.). *Port.* Cardo pinto (A. Lus. Brot.), Cardo-pinto branco (S. de Rib. Brot.), Carlina branca (S. de Rib.), Cardo matacão, Carlina, Camelão branco, Chameleão branco (Brot.). *Catal.* Carlina (Texid. Colm.), Carnunquera *en el Valle de Arán* (Costa). *Balear.* Cadernet (Serra). *Vasc.* Basacardaberá (Larram.).

C. vulgaris L. *Engl. bot. t.* 1144. *Reichb. Ic. germ. t.*742. *Carlina III Quer.*

*Hab.* España (Quer, Palau, P. de Escob.) en terrenos montuosos é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Palau): Monserrat (E. Bout. Cuní), Pirineos (Isern), Vich (Masferr.), Nuestra Señora del Mont (Vayr.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Quer, Asso, Palau): Zaragoza, Épila (Asso), Panticosa (H. Ruiz), Boltaña (Semitier), Puerto de Valderrobres, particularmente en el barranco del Teix y otras partes (Pardo, Loscos), Fiscal (Campo).

*Navarra* (R. Casav.): Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): Bilbao, Cuesta Descarga (Lge.).

*Santander* (Salcedo): cercanías de la ciudad (?).

*Asturias* (L. P. Ming.): Caldas de Oviedo (L. P. Ming.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): Segovia (Larruga), Anguiano, Logroño (Zubia), Burgos (Née), Encinillas (Lge.), Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Alcarria y Mancha (Quer, Palau), Cuenca (Larruga).

*Murcia* (Lag.): cercanías de la ciudad (Lag.).

*Andalucía* (Quer, Palau): Jaén (Lag.), entre Grazalema y Ronda, Carratraca, Hoya de Málaga (Clem.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Baleares:* Mallorca (Serra), Menorca (Ramis).

*Var.* β *longifolia Costa. Carlina longifolia Reichb. Plant. crit et Ic. germ. t.* 742. *C. nebrodensis Guss.* Cataluña en Monserrat (Costa).

*Var.* γ *spinosissima Willk.* Aragón en las montañas de Albarracín (Zapat.).

*Nombr. vulg. Cast.* Carlina silvestre (Quer, Larruga). *Balear.* Carlina (Ramis).

---

**C. lanata L.** *Barr. ic.* 483. *Sibth. Flor. græc. t.* 836. *Reichb. Ic. germ. t.* 743. *C. tomentosa Cav? Mitina lanata Cass. Carlina hispanica, acaulos, flore majore, purpureo Hort. R. Par. ex Raj.?*

*Hab.* España (Tourn.) en Cataluña cerca de Cervelló (Salv. ex Costa), Monserrat (E. Bout.) é inmediaciones de Mora (Duf.), Monjuich, San Just y Esparraguera (Costa), Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), Castilla la Vieja en Calahorra (Zubia), Castilla la Nueva en la Alcarria y Sierra de Miraflores (Palau) é inmediaciones de Aranjuez (Bout. Willk.), Valencia (Salv. Cav. Pourr. Duf.) en Moncabrer, Altèa, cercanías de Vinaroz, Villajoyosa y Guardamar, cerros de Crevillente (Cav.), Chiva (Willk.), Canet lo Roig (J. Vilan.), Murcia (Pourr.) en Fortuna (Guirao), Andalucía en Sevilla (Rodr.) y Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca (Pourr. Hern. Camb. Oleo, Casall. J. J. Rodr.) é Ibiza (Barceló). Fl. Jul. Set. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo muelle enano (F. Nav.). *Balear.* Cart de cabesseta (J. J. Rodr.).

**C. corymbosa** L. *Gom. Ort. Flor. hisp. Del. tab. ined. Sibth. Flor. grac. t.* 837. *Reichb. Ic. germ. t.* 744. *C. hispanica Lam. Brot. Carlina hispanica, tenuifolia, flore luteo Juss. Atractylis hispanica, tenuifolia, flore luteo Barr. ic.* 594. *Carlina II Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. Quer, Palau, Cav.) y Portugal (Vand. Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos y pedregosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Boiss.) y hasta la de 6000′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : cercanías de Barcelona en Gracia (Salv.), Monserrat (Pourr.), Monjuich (Arriete, Colm.) y hasta Cardona, Espluga de Francolí, Vich (Costa), Monseny, Arbucias y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Pardo, Loscos) : faldas del Cabezo de la Caixa junto á Valderrobres, Peñarroya, Castelserás (Pardo, Loscos).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : San Sebastían (Lge. Fée), Bilbao (Lge.).

*Santander* (Salcedo, Lge.) : Comillas (Salcedo).

*Asturias* (Lag.) : Pravia (Lag.).

*Galicia* (Colm. Plan.) : cercanías de Santiago (Colm.), isla Tamba y faldas del Viso cerca de Santiago (Plan.), Ferrol (L. Seoane).

*León* (Pourr.) : La Chana (Pourr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Salcedo): monte Siones en Mena (Salcedo), Logroño (Zubia), Encinillas, Burgos (Lge.), Riofrío (Isern).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): Alcarria (Quer, Palau), Guadalajara (Larruga), cercanías de Madrid en la Casa de Campo (Colm.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Palau, Cav. Duf.): Canet lo Roig (J. Vilan.).

*Andalucía* (Clem. Rodr.): Gibraltar (Brouss. Clem. Kel.), cercanías de Granada, entre Gergal y Fiñana, Sierra Nevada, cercanías de Sevilla, Cabo de Gata (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol.), Sierra Nevada hasta San Jerónimo (Boiss.), Jaén (Blanco), Lanjarón (Medina), Sierra Nevada en las Alpujarras (Willk.), Málaga, Chiclana, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Sevilla (Herb. ant.).

*Portugal* (Vand. Brot. Hoffm. Link): cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.), partes media y meridional (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (Oleo, Casall.).

*Var.* β *major Lge. Carlina involucrata Poir.* Galicia cerca de la Coruña (Lge.) y Andalucía en Jerez de la Frontera (Bout.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo lechero *en Oria* (Clem.), Cardo de cabeza de pollo (Clem. Boiss.), Cardo granador *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Cardo-cuco (Willk.). *Balear.* Cart negre (Barceló).

**C. racemosa L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 743. *C. sulphurea Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 224. *Carlina silvestris, minor, hispanica Clus. Hist. CLVII, f.* 1. *Carlina silvestris, minor Clusii Grisl. Carlina hispanica, integro folio, flore citrino Juss. Atractylis hispanica, integro et cinereo folio, flore citrino Barr. ic.* 593. *Carlina chrysanthemos, gaditana, floribus ad caulium nodos, spicatim emergentibus Pluk. Mant? Carlina IV Quer.*

*Hab.* España (Clus. Barr. Salv. Loeffl. Quer, Palau) y Portugal (Vand. Brot. Hoffm. Link) en los cerros y terrenos incultos de las provincias centrales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4800′ (Clem.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

*León* (Clus.): cercanías de Salamanca (Clus.).

*Castilla la Nueva* (Loeffl. Quer, Palau): Mora (Loeffl.), circuito de Madrid (Quer, Palau, Lag.), altos de San Bernardino, Dehesa de la Villa (Quer), Vallecas (Lag.), entre Colmenar y

Chozas (Willk.), Torrelodones (Colm.), inmediaciones del Manzanares (Cut.), Polán (Pomata).

*Andalucía* (Salv. Loefl.) : Granada (Salv. Pourr.), Bailén, Andújar (Loefl.), Gibraltar (Brouss. Clem. Kel.), Jaén (Lag. Blanco), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Granada, Sierra de Elvira, entre Dulcar y el Suspiro del Moro, Barranco de Poqueira, Almería, Puerto Blanco en Rias, Jerez de la Frontera, Sanlúcar de Barrameda, cercanías de Sevilla en Coria, Carratraca, Andújar, Mengíbar, entre Medina y Alcalá de los Gazules, Ronda, Yunquera, Ubrique, Grazalema, Juscar, Portugos, Hoya de Málaga (Clem.), Sevilla (Santos, Colm.), Cádiz (Duf.), Málaga (Prol. Boiss.), Estepona, Canillas (Boiss.), Cañada de Urbina cerca de Almería (Lge.), Sanlúcar de Barrameda y Puerto de Santa María (Colm.).

*Portugal* (Vand. Brot. Hoffm. Link) : partes media y meridional (Hoffm. Link), Coimbra (Henriq.).

*Baleares :* Menorca (DC. J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Carlina española (F. Nav.), Cardo de la uva (Clem. Boiss.), Cardo abejero *en Sanlúcar de Barrameda* (Clem.). *Port.* Acarna de Hespanha, Cardo asnil (Brot.). *Balear.* Cart cigrell ? (J. J. Rodr.).

---

**C. gummifera Less.** *Atractylis gummifera L. Cav. Ic.* 3, *t.* 228. *Acarna gummifera Willd. Brot. Phyt. t.* 161. *Cirsellum gummiferum Brot. Flor. lus. Chamæleon gummifer Cass. Carthamus gummiferus Lam. Chamæleon albus, verus, Cardo matacaon Grisl.*

*Hab.* España (Salv. G. Ort. Cav. Gutierr. Boiss.) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos secos é incultos de las provincias orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4200′ (Clem.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

*Cataluña* (G. Ort.) : parte meridional ( ? ).

*Valencia* (Salv. Cav. Duf.) : Desierto de la Murta (Salv.), cercanías de Valencia, camino de Espinosa, Alberique, Quatretonda, Luchent (Cav.).

*Murcia* (Cav. ex Boiss.) : cercanías de la ciudad ( ? ).

*Andalucía* (Gutierr. Clem. Boiss.) : Puerto de Santa María (Gutierr.), Jaén (Lag. Clem.), Sevilla, Jerez de la Frontera,

Sanlúcar de Barrameda, Algeciras, Málaga, Menjíbar, Coin, Ubrique, Benaocaz, Ronda, Molinos, Linares, Loma de Úbeda y Jabalquinto (Clem.), Málaga (Prol.), Carratraca (Hæns.), cercanías de Sevilla (Rodr. Colm.), inmediaciones de Motril y Vélez-Málaga (Boiss.), entre la Carolina y Bailén, Valle del Guadalquivir, entre Andújar y Montoro, cercanías de Córdoba y Sevilla, inmediaciones de Huelva y Ayamonte (Willk.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Loefl. Brot.) : Setúbal (Loefl.), cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes en Beira, Extremadura, Alentejo y los Algarbes (Brot.), partes media y meridional (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Ajonjera, Aljonjera (S. de Rib. Hæns.), Aljonjera (Cav. Boiss.), Cardo ajonjero (Prol.), Ajonjera, Aonjera, Aunjera, Aunje, Cardo jonjero *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Cardo de liria, Cardo de liga (Colm.). *Port.* Cardo matacão (Grisl. Brot.), Carlina bastarda, Chameleão branco bastardo, Cardo do visgo, Cardo do visco, Carlina gommosa, Cardo-pinto gommoso ó branco (Brot.).

## Atractylis.

**A. cancellata L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 745. *Acarna cancellata All. Sibth. Flor. græc. t.* 839. *Cirselium cancellatum Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 163, *f.* 2. *Carthamus cancellatus Lam. Ill. t.* 662, *f.* 1. *Carlinæ sylvestris alia species Clus. Cur. post. Carlina sylvestris, reticulato capite, elegans Grisl. Carlina bætica, capite globoso, flore reticulato F. Nav. Cnicus VI Quer.*

*Hab.* España (Boel ex Clus. Salv. F. Nav. Loefl. Gámez, Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos pedregosos é incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4800′ (Clem.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.) : Monjuich desde San Beltrán hasta las lagunas del Port (Salv. Costa), Monserrat (E. Bout.), montes de Horta, Montalegre, Moncada, Castelldefels, costas de Garraf, Tarragona y la Mola, Priorato (Costa), Silivella hasta Canyellas (Jover), montes de Gabá (Vayr.).

*Aragón* (Asso): Zaragoza (Asso), Teruel (Exp. Agr.), cercanías de Chiprana (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Duf.): Tudela (Duf.).

*Castilla la Nueva* (Loeffl. Gámez, Quer, Palau): cerros próximos á Madrid, San Fernando (Loeffl.), cerros de Aranjuez (Gámez), circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Cerro de la Meseta (Quer), Paular, Mancha, Alcarria (Quer, Palau), Serranía de Cuenca, Señorío de Molina, término de Almadén (Quer), Trillo (G. Ort.), Añover, Aranjuez (Bout. Cut.), Ciempozuelos (Lge.), Cerro negro (Colm.), Polan (Pomata).

*Valencia* (Cav. Duf.): Luchent, Quatretonda, Vinaroz, Valle de Albaida, inmediaciones de Orihuela, Portaceli, Valldigna Carcer (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Bellús (Duf.), San Felipe de Játiva (Bourg.).

*Murcia* (Lag. Lge.): Archena (Lag.), Sierra de Segura (Bourg.), Monteagudo (Rouy).

*Andalucía* (F. Nav. Loeffl. Palau): Villaharta (Loeffl.), Gibraltar (Pourr. Lag. Kel.), Puerto de Santa María (Gutierr. Clem.), Jaén (Lag. Blanco, Lge.), inmediaciones de Sevilla (Lag. Santos, Colm.), Alcalá de los Gazules (Cabr.), Granada en los cerros próximos al Darro, Nerja, Almuñécar, montes de Joron cerca de Málaga, Sierra de Lújar, Sierra de Almagro, Huercal, Gergal y Fiñana, Cabo de Gata, entre Andújar y Menjíbar, Benaocaz, entre Grazalema y Ronda, Coín, Alora, Alozaina, Algodonales, Vera, Albánchez, Cuevas, entre Cartama y Alora (Clem.), Málaga (Prol. Boiss.), Motril y Estepona (Boiss.), Granada (Lge.), Arcos de la Frontera (Bourg.), Sevilla y Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Extremadura* (Quer): terrenos incultos (Quer).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.): cercanías de Pasalvo y otras partes en la Beira meridional y Alentejo (Brot.), Alta-Beira y Tras-os-Montes (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Camb. Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Carlina de Andalucía (F. Nav.), Farolitos (Clem.), Cardo enrejado (Prol.). *Port.* Acarna de Creta (Brot.).

**A. humilis** L. *Cav. Ic.* 1, *t.* 54. *Lam. Ill. t.* 660. *Cirselium humile Gærtn. Carlina minima, caulodes, hispanica Barr. ic.* 592. *Cnicus IV et Cnicus V Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. Loeffl. F. Nav. Quer, Asso, Palau)

y Portugal (?) en terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.) : cercanías de Barcelona en Gracia (Salv.), Monistrol (Pourr.), Monserrat (E. Bout. Cuní) y la Junquera (Benth.), Monjuich (Arriete, Colm.), costa é interior hasta más allá de Vich y Berga, Tremp, Sanahuja, Barberá (Costa), Sagaró, Llusanés, Castillo de Figueras (Vayr.), Igualada (Herb. Madr.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Xarne) : Pozuelo, Épila, monte Torrero (Asso), Zaragoza (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), cercanías de Daroca, Pozondón (Willk.), parte meridional, Peñarroya (Pardo, Loscos), Calaceite (Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (Duf.) : Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

*León* (F. Nav.) : montañas de León (F. Nav.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Bout. Pereda) : Ausejo (Bout.), Logroño (Pereda).

*Castilla la Nueva* (Loeffl. Quer, Palau) : circuito de Madrid (Loeffl. Quer, Palau, P. de Escob.), Soto Luzón (Loeffl.), Cerro de la Meseta, Aranjuez, Mancha, Alcarria, Serranía de Cuenca (Quer, Palau), Cerro negro (Guss. Rodr. Cut.), cercanías de Ribas, entre San Fernando y el Convento de Santa Bárbara (Cav.), cercanías de Aranjuez (Pourr.), Puerto Lápiche y Tembleque (Clem.), Trillo (Conde), Añover, San Martín de la Vega, Valdemoro (Cut.), Polan (Pomata).

*Valencia* (Barr. Quer, Cav. Duf.) : Desierto de la Murta no léjos de Valencia (Barr. Quer), Valle de Albaida, inmediaciones de Villajoyosa y Guardamar, cerros de Crevillente, Luchent, Cuatretonda (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Mogente (Duf.), Titaguas (Clem.), entre Segorbe y Murviedro (Willk.), Canet (J. Vilan.), Játiva (Rouy).

*Murcia* (Lag.) : Hellín (Bourg.), Sierra de Callosa (Funk), Lumbreras (Rouy).

*Andalucía* (Quer, Palau) : Baños de Graena en Guadix, Baños de Ardales en Carratraca (Ayuda), Nijar, cercanías de Ujíjar, Baza, Sorbas (Clem.), Sierra Almagrera, entre Cuevas de Vera y Arboleas, Vélez-Blanco, cerros próximos al Guadalquivir cerca de Úbeda (Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo huso real (F. Nav.), Cardo huso (Barnad. padre, Palau), Cardo heredero (Clem.).

CENTAURIEAS.

## Amberboa.

**A. muricata DC.** *Boiss. Voy. t.* 100, *f. a. Centaurea muricata L. C. erucifolia Palau. C. setosa Cav. C. pubigera Salzm. Cyanopsis radiatissima Cass. Pluk. Alm. t.* 39, *f.* 3. *Stœbe salmantica altera Clus. Hisp. Stœbe salmantica II Clus. Hist. IX, f.* 2. *Stœbe salmantica* 2, *Clusii Grisl. Stœbe salmantica secunda Clusii Park. Jaceæ genus, Stœbe salmantica, foliis mollibus, lanuginosis, caule infirmo J. Bauh.*

*Hab.* España en León cerca de Salamanca (Clus. Palau), Valencia cerca de Jijona (Barnad. hijo), Andalucía cerca de Sevilla en Tomares (F. Nav.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), Almería, Vera, río Almanzora (Clem.), inmediaciones de Málaga (Webb, Boiss. Willk. Funk), Málaga abajo del Cerro coronado (Boiss.), entre Vélez-Málaga y Canillas de Aceituno á lo largo de las faldas meridionales de Sierra Tejeda, hasta Nerja (Willk.), entre Granada y Málaga (Reut.), Coto de Onaña (Colm.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Ambarina silvestre, Esteba, Cabezuela (F. Nav.).

**A. Lippii DC.** *Centaurea Lippii L. Schkuhr, Handb. t.* 261.

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Trillo (Conde), Andalucía hacia el río Almanzora (Lag.), entre Vera y Almería (Bourg.), inmediaciones de Pulpi (Guirao). Fl. Abr. May. (N. V.).

**A. moschata DC.** *Centaurea moschata α L. Schkuhr, Handb. t.* 261. — Cultivada en España y Portugal (Vand. Brot.). Fl. Primav.

*Nombr. vulg. Cast.* Aciano oriental (Palau). *Port.* Ambretta (Brot.).

## Microlonchus.

**M. Clusii Spach.** *M. salmanticus DC. Reichb. Ic. germ. t.* 750. *Centaurea salmantica L. Jacq. Hort. vind. t.* 64. *C. sco-*

*paria Ayuda. Calcitrapa altissima Lam. Stœbe salmantica prior Clus. Hisp.* 360. *Stœbe salmantica I Clus. Hist. IX, f.* 1. *Stœbe salmantica major Lob. Scabiosa seu Stœbe salmantica prior Dalech. Stœbe hispanica Cam. Stœbe salmantica I Clusii Grisl. Stœbe salmanticensis prior Clusii, seu Jacea intybacea J. Bauh. Jacea II et III Quer.*

*Hab.* España (Clus. Salv. Loeffl. Quer, Asso, Palau, Barnad. hijo) y Portugal (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) en terrenos áridos é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Plana de Vich (Salv.), Abrera (Salv. Costa), Bruch (Pourr.), Vallés, Plá de Bages hasta Berga, Lérida hasta la Segarra, Priorato, Gerona hasta Olot (Costa), Monseny (Cuní).

*Aragón* (Asso): Zaragoza, Épila, Calatayud, Daroca, Híjar (Asso), Villarluengo (Xarne), cercanías de Alagón (Willk.), parte meridional, Tierra baja, Cetina, Calaceite, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Fiscal (Nuet), Benasque (Gren. Godr.).

*Navarra* (R. Casav. Willk.): Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Fée): Vitoria (Fée).

*Santander* (Salcedo): Liébana (Salcedo), Potes (Ler. Lev.).

*León* (Clus.): Salamanca (Clus.), cercanías de Carucedo en el Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Logroño, Mansilla (Zubia), cercanías de Burgos, Encinillas y Valladolid (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Mancha, Alcarria (Quer, Palau), Aranjuez (Pourr.), Cerro negro (Rodr.), Pozuelo de Aravaca y Pozuelo de Alarcón (Lag.), Retiro (Cut. Texid.), Valdemoro (Isern), Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav. Pourr.): Cortes de Pallás, Vistabella (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Orihuela, Játiva (Rouy).

*Murcia* (Bourg.): cercanías de Ríopar (Bourg.).

*Andalucía* (Quer, Palau, Ayuda, Lag. Cabr. Duf. Webb): Fuente del Marmolejo en Andújar (Ayuda), San Roque y Gibraltar (Brouss. Lag.), Jaén (Lag. Blanco), Puerto de Santa Ma-

ría (Gutierr.), Carratraca (Hæns.), inmediaciones de Cádiz (Cabr. Duf.), Granada, Lanjarón, Baza, Guadix, Rias, Castril, Cortes, Algeciras, Marbella, Sanlúcar de Barrameda, Sevilla, Jerez de la Frontera, Yunquera, Convento de las Nieves entre Jergal y Fiñana (Clem.), Sevilla (Rodr. Colm.), Baza (Rodr.), Málaga (Prol.), desde la costa hasta San Jerónimo en Sierra Nevada (Boiss. Willk.), cercanías de Granada (Willk. Colm.), Rota (Bourg.).

*Extremadura* (Villaesc.): Alange (Villaesc.), inmediaciones de Plasencia (Bourg.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link): cercanías de Lisboa (Brot. Hoffm. Link), Coimbra y otras partes (Brot.).

*Baleares*: Mallorca (Barceló, Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cabezuela (Clus.), Escabiosa ó Estebe de Salamanca (Cienf.), Escobillas (Barnad. padre, Palau), Escobas de Cabezuela (Quer, Palau, Boiss.), Algaravía (Palau), Cabezuela coronada, Cabezuela menuda (F. Nav.), Yerba de escobas, Alcabota, Padres é Hijos, Centaurea mayor *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Escobones (Hæns.), Escobillas (Villaesc.), Escobijo *en Montoro* (L. Martin), Bariaderas ó Barrederas (Pardo, Loscos), Drama? ó Rama (Boiss. Willk.). *Catal.* Baleja (Texid.), Cabesudas *en Vich*, Granallons *en Lérida* (Costa) *Vasc.* Burnisquea chillarra (Larram.), Umancelorria? (Larram.).

**M. Duriæi Spach.** *M. salmanticus DC. ex parte.*

*Hab.* España en Galicia cerca de Túy (Texid.), Castilla la Vieja en Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Retiro (Texid.) é inmediaciones de Aranjuez (Lge.), Portugal en Valença (Texid.). Fl. May. Jul. (V. S.).

**M. Isernianus Gay. et Webb.**

*Hab.* España en Cataluña (Lorenzo ex Lag.) y Aragón hacia Jaca (Lorenzo ex Lag.) é inmediaciones de Castellón (Isern). Fl. Ag. (V. S.).

**M. valdemorensis Cut.**—Acaso no difiera de la *M. Duriæi Spach.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Valdemoro (Isern), Murcia cerca de Hellín (Rouy). Fl. May. (N. V.).

## Crupina.

**C. vulgaris L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 749. *C. pauciflora Hoffm. et Link. Centaurea Crupina L. C. acuta Lam. Barr. ic.* 1136. *Chondrilla hispanica Ger. Chondrilla rara, purpurea, Crupina Belgarum dicta Park. Chondrilla rara, purpurea, semine deciduo Lobelii Grisl. Centaurea V Quer.*

*Hab.* España (Ger. Moris. Salv. F. Nav. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Brot.) en terrenos ásperos é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en las penúltimas á la altura de 3500' (Willk.) y en las últimas á la de 7500' (Clem.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monserrat (Salv. Colm.), Valle de Arán (Villiers), cercanías de Barcelona (Graells), Manresa, Plá de Bages, San Llorens del Mont y Vallés, Urgel y Segarra (Costa).

*Aragón* (Asso, Palau): Cantavieja en la Serna, Modorra de Bádenas (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Jaca (Pourr.), Pirineos (Lag.), Zaragoza (Echeand.), Bajo Aragón, Peñarroya, Calaceite y Cabezo de San Cristóbal (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Zubia): La Guardia (Zubia).

*Santander* (Salcedo): terrenos montuosos (Salcedo).

*Galicia* (Plan.): montes interiores (?).

*León* (L. Seoane): Carucedo en el Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Lge.): Encinillas (Lge.), Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): Aranjuez (Quer, Palau, Pourr. Lge.), Alcarria, Serranía de Cuenca, Mancha (Quer, Palau), cercanías de Madrid (Cav.), Delicias (Lag.), Escorial (Rodr.), Mancha (Prol.), Trillo (Conde), Guadarrama (Colm.), Delicias é inmediaciones del Manzanares (Cut. Amo), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. Pourr. Duf.): montes de Portaceli cerca de Valencia, Valle de Albaida, Valle de Uxó, Vistabella, Buñol, San Felipe, Enguera, Mariola, Chiva (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Sierra de Chiva (Willk.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Cánovas): Lorca (Cánovas).

*Andalucía* (F. Nav. Lag. Clem.): Sierra Nevada (F. Nav.), Granada, Jotrón, Marbella, entre Granada y Guejar (Lag.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Málaga, Castel de Ferro, Cabo de Gata, Marbella, Sanlúcar de Barrameda, inmediaciones de Cádiz, Granada, Sierra de Elvira, Sierra Nevada, Jaén, Grazalema, cumbre de San Cristóbal, Sierra del Pinar, Lubrín, Vélez-Rubio, Huercal, entre María y Puebla de Don Fadrique, Sierra de María, Sierra Bermeja, La Sagra, Cobdar (Clem.), Sevilla en la dehesa de Quintos (Rodr. Santos), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol. Boiss.), cercanías de Monda, Alhaurin, Ronda en el Tajo (Boiss.), Jaén (Blanco), Córdoba (Lge.), Ronda (Bourg.), Coria, Guzmán, Cazalla (Herb. ant.).

*Portugal* (Grisl. Brot.): hacia el río Sabor, cercanías de Mogadouro en la Carrasqueira, inmediaciones de Braganza en Tras-os-Montes (Brot.), Alto Tras-os-Montes en las inmediaciones del Duero y del Sabor, cercanías de Braganza, Mogadouro y monte do Azinhal (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Camb. Barceló, Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cabezuela cana (F. Nav.).

**C. Crupinastrum** Vis. *Reichb. Ic. germ. t.* 749. *Centaurea Crupina L. ex parte.*

*Hab.* España en Valencia cerca de Valldigna (Rouy), Murcia (Guirao) cerca de Chinchilla (Bourg.) y Hellín (Bourg.), Andalucía en la Vega de Málaga (Willk.), inmediaciones de Ronda (Bourg.), monte Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.) y Baleares en Mallorca cerca de Soller (Bourg.). Fl. May. Jun. (V. S.).

## Centaurea.

**C. tagana** Brot. *Phyt. t.* 32. *C. simplex Cav. Centaurium majus, alterum Clus. Hisp.* 358. *Centaurium majus II, sive lusitanicum Clus. Hist. XI, f.* 1. *Centaurea folio Lapathi Tovar. Centaurium majus, alterum sive lusitanicum Park. Centaurium majus, alterum Clusii Grisl.*

*Hab.* España en Andalucía (Talbot, Rodr. Cabr.), Gibraltar (Talbot), cercanías de Cádiz y Chiclana (Rodr. Clem. Duf. Colmeiro) y Sierra Bermeja á la altura de 2500-3500′ (Boiss.) é in-

mediaciones de Medina-Sidonia (Bourg.), Portugal cerca de Lisboa (Clus.), pinares de Caparica y arriba de Lisboa en sitios pedregosos, inmediaciones de los cerros próximos al Tajo, Montejunto, cercanías de Coimbra y Valle de Marrocos (Brot.), camino entre Villafranca y Alemquer, arriba de Lisboa, pinares próximos á Caparica, cercanías de Coimbra en Montejunto (Hoffm. Link). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Centaura mayor, entera, Centaura portuguesa (F. Nav.). *Port.* Rapontis (Clus.), Rhapontico bastardo, Rhapontico da terra (Brot.), Centaurea maior, Rhapontico bastardo do Reino (Figueir.), Rhapontico da terra (Andrada).

? **C. Centaurium L.** *Centaurium majus vulgare Clus. Blackw. Herb. t.* 93. *Centaurium majus I Quer,* 4, *t. XXI.*

*Hab.* España (Laguna, Cienf. Sarm. Quer) en los Pirineos? y otros montes? Fl. Jun.. Jul. (N. V.).—Indicada, después de Quer, en varias provincias, confundiéndola acaso con la *C. alpina L.* ú otras.

*Cataluña* (Quer) : Olot y faldas de los Pirineos? (Quer), montes de San Juan? (Bassag.).

*Castilla la Nueva* (Quer) : Alcarria? término de Jabalera? (Quer).

*Nombr. vulg. Cast.* Centaura mayor (R. de Tud. Laguna), Ruipontico vulgar (A. Lus. Palm. Frag.), Centaura mayor (Cienf. F. Nav. Quer). *Port.* Centaura maior (Mont. Brot.), Ruipontico da terra (S. de Rib.). *Gall.* Centauria mayor (Sarm.), Centaura (Sobreira).

**C. alpina L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 751.

*Hab.* España en Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.). Fl. Jul. (N. V.).

---

**C. alba L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 752. *Jacea VIII et IX Quer.*

*Hab.* España (F. Nav. Loeffl.) en Aragón cerca de Purujosa (Asso) y Aranda del Conde (Calavia), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja (Quer, Palau) cerca de Valladolid (M. P. Ming.), Bohoyo y Barco de Avila (Bourg.), Olmedo (Lge.), Castilla la Nueva en Toledo (F. Nav.), circuito de Madrid en la dehesa de San Sebastián (Quer, Palau), Alcarria (Palau), cerros de Mén-

trida (Cav.), Pozuelo de Alarcón (Lag.), Chamartín, Pardo y otras partes (Colm.), Guadarrama (Lge.), Valencia en la Dehesa (Pourr.), Andalucía cerca de los Baños de Graena en Guadix (Ayuda) y Portugal (Vand.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *deusta DC. Centaurea deusta Ten. Flor. neap. t.* 84. *C. alba Bieb. C. lucida Pourr.*? España (DC.) en Castilla la Vieja (Née), Sierra de Gredos (Ler. Lev.) y Valle de Ambles (Ler.), Castilla la Nueva en Méntrida (Cav.), Chamartín, Pardo (Colm.), cercanías de Madrid, Escorial (Cut.) y Andalucía (Rodr.) en San Roque ? (Brouss.).

*Var.* δ *angustifolia DC. C. deusta, angustifolia Guss. C. splendens Auct. C. fœniculacea Pourr. Stœbe salmantica altera II Clus. Hisp.* 361. *Stœbe salmantica III Clus. Hist. X, f.* 1. *Stœbe argentea, salmantica, minor Lob. Stœbe salmantica, argentea, sive tertia Clusii Park. Stœbe salmantica* 3 *Clusii Grisl.* Cataluña cerca de Barcelona (Graells), Aragón en Jaca (Pourr.), León en Villadangos (Lag.), Castilla la Vieja en Santo Domingo de la Calzada y San Millán de la Cogolla (Zubia), cercanías de Valladolid (M. P. Ming.) y Olmedo (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lag.), en el Cerro negro (Pourr.), San Bernardino (Colm. Cut. Amo), Guadarrama y Escorial (Lge.), Valencia en la Sierra de Engarcerán (Barreda) y Portugal (Grisl.).

*Nombr. vulg. Cast.* Siempre-nueva (F. Nav.). *Val.* Raspallera (?).

**C. Costae Willk.**

*Hab.* España en Cataluña en la Pobla de Segur (Salv. ex Costa) y la Segarra en San Ramón, Lérida, Tárrega, Garrigas, Coll d' Avi y Prat cerca de Barcelona (Costa), Aragón en Fiscal (Nuet). Fl. Jun. Set. (N. V.).

**C. appendiculata Lag.**

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Madrid en el bosque de Chamartín (Lag.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**C. strepens Hoffm. et Link.**

*Hab.* Portugal en las cercanías de Abrantes y en las orillas del Tajo (Hoffm. Link). Fl. Jun. (N. V.).

**C. amara L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 753. *Jacea supina Lam.*

*Centaurea alba Sut. non Linn. Lob. ic. t.* 548, *f.* 2. *Jacea X Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Costa) en Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy (Graells, Colm.), Cardona y Berga (Costa), Aragón entre Peñarroya y Monroyo (Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Beceite (S. Pardo), Camarillas y Allepuz (Badal), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Galicia cerca de Santiago (Texid.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en la Alcarria y Serranía de Cuenca (Quer, Palau), Yébenes (Pomata), Murcia (Laz. Guirao), Andalucía en Gibraltar (Brouss.) y la Sierra de Gador á la altura de 5000-6000′ (Boiss.), Portugal en las cercanías de Catanhede y otras partes en Beira (Brot.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

**C. dracunculifolia Duf.** *Reichb. Ic. germ. t.* 755. *C. amara* ♄ *dracunculifolia Duf. C. Jacea var. decumbens Willk. olim.*

*Hab.* España en Cataluña en las salinas de Cardona y los Alfaques, inmediaciones de San Cárlos de la Rápita, Llano del Llobregat hacia San Climent (Costa), Valencia en la dehesa de la Albufera cerca de Sales (Duf. Willk.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

---

**C. Jacea L.** *Flor. dan. t.* 519. *Reichb. Ic. germ. t.* 754. *Jacea I Quer.*

*Hab.* España (Salv. Sarm. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Vand. Brot.) en las praderas de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Pourr.) : Plana de Vich, cercanías de Berga (Salv.), Monserrat (E. Bout. Colm.), inmediaciones de Barcelona (Graells) é interior (Costa), Cerdaña (Isern), Ripoll, Camprodón (Bassag.), Puerto de Beret, Mongarri (Timb.), Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau) : Palomita, Cantavieja, Linares, Valtuerta de Mosqueruela, Modorra de Bádenas (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), rambla del Gállego (Echeand.), Castellote, Palomita (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Mosqueruela (Martín).

*Navarra* (Née, R. Casav.) : Roncesvalles, Burguete, Espinar

( Née), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Fée) : Vitoria (Fée).

*Santander* (G. Camal.) : Reinosa (G. Camal.).

*Asturias* (Lag.) : Arvas (Lag.).

*Galicia* (Sarm. Plan.) : cercanías del Ferrol (L. Alonso), Santiago (Colm.).

*León* (Lag.) : cercanías de la ciudad (?).

*Castilla la Vieja* (Zubia) : Logroño, Ventrosa, San Millán de la Cogolla (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Escorial, Paular (Quer, Palau), Sierra de Guadarrama y San Rafaél (Colm.).

*Valencia* (Barreda) : Peñagolosa (Barreda), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Portugal* (Vand.).

*Baleares :* Mallorca (Serra).

*Var.* β *pratensis DC. Centaurea pratensis Thuil.* Praderas húmedas en diversas provincias.

*Var.* ε *phyllocephala DC. Jacea hispanica seu potius Cyanus hispanicus P. Alp. Ex. Cyanus hispanicus, foliis integris, capite foliaceo Moris. Cyanus hispanicus, flore dilute cœruleo Tourn. Inst.* 446.

*Nombr. vulg. Cast.* Escoba negra, Escoba blanca y negra, Escoba yesquera (F. Nav.), Cartamo silvestre (Exp. Agr.). *Port.* Jaca (Brot.). *Catal.* Ascardot (Vallés). *Val.* Sepillo (S. Bened.) *Vasc.* Manda belarra (Lacoizq.).

**? C. nigrescens Willd.**

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña (Vayr.) y otros montes, particularmente en los de Asturias (Pastor, L. P. Ming.) y Castilla la Vieja en Mansilla (Zubia) y cerca de Valladolid (Pastor, L. P. Ming.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. microptilon Gren. et Godr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 758. *C. nigrescens* β *intermedia Gaud. Jacea minor, Globulariæ folio, flore purpureo hispanica Barr. ic.* 159? *Jacea XII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en el Ampurdán (Texid.), Castilla la Nueva en la Alcarria, Sierra Morena y Mancha (Quer). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**C. nigra L.** *Flor. dan. t.* 906. *Engl. bot. t.* 278. *Reichb. Ic.*

*germ. t.* 761. *Cyanus niger Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 161, *f.* 4. *Jacea nigra Cass. Centaurea IV Quer.*

*Hab.* España (Quer, G. Ort. Asso, Palau) en las praderas de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Jun. Oct. (V. V.).

*Cataluña* (Palau, Pourr.): Olot (Pourr.), Monserrat (E. Bout. Colm.), Valle de Camprodón (Isern), Seo de Urgel, Vilaller, cercanías de Vich, Granollers, Cardona y Manresa (Costa), Valle del Juela, Mongarri, Bonaigua (Timb.), San Miguel del Fay, Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau) : Borja, Palomita, Cantavieja, Linares, Bádenas (Asso), Villarluengo (Xarne), San Miguel de Spinalbá (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Cayuela, Willk.) : Valle del río Bidasoa cerca de Zumbilla (Willk.), Betelu (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Cav. Eguía, Willk.) : Vizcaya (Cav.), cercanías de Irún (Willk.).

*Santander* (G. Camal. Salcedo) : Reinosa (G. Camal.), Pas, Selaya en Carriedo (Salcedo).

*Asturias* (Lag. Dur.) : Valle de Naviego, subiendo á Leitariegos (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Pourr. Colm. Plan.) : Castañal (Pourr.), Santiago y Rubianes (Colm.), Ferrol (L. Seoane), Coruña, Ferrol y Lugo (Lge.), Vigo y Túy (Texid.).

*León* (Pourr. Lag.) : Armesende (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Salcedo) : Burgos (Salcedo), Mansilla (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Miraflores de la Sierra y Bustarviejo (Quer, Palau), Canencia (Quer), Trillo (G. Ort.), Guadarrama (Lge.).

*Valencia* (Cav.) : Valle de Albaida (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda).

*Extremadura* (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag.).

*Var.* β *radiata Willk. C. nigrescens DC. non Willd. nec Gaud. C. phrygia Lapeyr. non Linn.* Pirineos centrales (Endr.).

*Var.* γ *pallida Lge. C. serotina Bor. C. rivularis Brot.* Galicia en Valdomar, Santiago cerca del Sar y Pontevedra (Lge.), Portugal entre Coimbra y Bussaco, otras partes en la Beira boreal (Brot.), inmediaciones de la Serra de Gerez, en los

Castañares sobre Fundão, cercanías de Ponte de Lima, Tras-os-Montes (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Nombr. vulg. Astur.* Garabanzos? (L. P. Ming.).

**C. carpetana Boiss. et Reut.** *C. phrygia Palau et alior. non Linn. Jacea capitulis hirsutis Boelii Ger. ex Raj.?*

*Hab.* España en los Pirineos (Lge.) y otros montes en Cataluña? (Graells), Santander cerca de Bargas (Perojo), Asturias (Palau), Castilla la Vieja cerca de Burgos (Palau, Lge.), Espinar (Graells) y hacia Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau) y Sierra de Guadarrama cerca de San Rafaél (Reut.), Valencia en el Maestrazgo (Cav.). Fl. Jul. Set. (V. S.).

**C. nevadensis Boiss. et Reut.** *C. nigra Bourg. non Linn.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada cerca de Dílar (Bourg. Reut.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. nemoralis Jord.**

*Hab.* España en Santander (Lge.) cerca de Potes (Ler. Lev.), Asturias en Grado (Ler. Lev.). Fl. Ag. Oct. (N. V.).

**C. Debeauxii Godr. et Gren.** *Reichb. Ic. germ. t.* 759.

*Hab.* España en las Prov. Vascongadas cerca de San Sebastián y Bilbao é igualmente en Santander (Lge.). Fl. Set. (N. V.).

---

**C. Jordaniana Godr. et Gren.**

*Hab.* España en Cataluña entre Montanyana y Sopeyra (Costa), Monsech (Comp.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. pectinata L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 760.

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau) en el Monserrat y Monseny (Salv. Isern), cercanías de Barcelona (Graells), Pirineos (Texid.), Set Casas (Isern, Carbó), San Llorens del Mont, San Hilario y Arbucias, entre Pont de Montanyana y Sopeyra (Costa), Plana de Vich (Masferr.), Arbucias, Garriga (Cuní), Aragón (Asso, Palau) en el monte de Herrera y en el de San Ginés cerca de Calatayud (Asso), Castilla la Nueva en el circuito

de Madrid (Palau), Aranjuez (Láz.), Valencia en el Valle de Albaida (Cav.) y Peñagolosa (Barreda). Fl. Jul. Set. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Escoba sedeña (F. Nav.).

**C. linifolia Vahl.** *C. linearifolia Lam. Pers. Duf. C. lithospermifolia Pourr. ex Duf. C. capillata G. Ort. Palau, non Linn. Lepteranthus linifolius Webb. Jacea hispanica, pumila, Linariæ folio Tourn. Inst.* 445. *Jacea minima, Globulariæ folio, flore purpureo, hispanica Barr. ic.* 162 *ex Duf. et Willk. Barr. ic.* 139? *ex DC. Jacea XI Quer.*

*Hab.* España (Tourn. Barr. Loefl. Vahl, Asso) en las rocas y cerros arenosos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Lam. Cav.): Monsant, Monserrat hacia Collbató y Monistrol (Salv. ex Costa), Monserrat (E. Bout. Cuní), cercanías de Barcelona (Cav.), Esparraguera (Pourr.), cercanías de Tarragona (Duf. Webb), Mora de Ebro (Duf.), Cardona, Garrigas, Lérida, Castelldefels, Manresa, Plá de Bages, Urgel, Segarra, Balaguer, Avellanas (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Igualada y San Llorens (Herbar. Madr.).

*Aragón* (Asso, Echeand.): cercanías de Ródenas y Ricla (Asso), Zaragoza (Echeand.), Torrecilla de Alcañiz (Pardo), Cabezos de la parte baja, Calaceite, Maestrazgo, partes central y oriental (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Cala via).

*Navarra* (Duf.): Tudela (Duf.).

*Galicia* (Camiña): montes interiores (?).

*Castilla la Vieja* (Vahl): Ventrosa (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer, Palau): Santa Cruz de Mudela (Loefl.), Alcarria, Sierra Morena, Mancha (Quer, Palau), inmediaciones de Madrid (Palau, P. de Escob.), Añover (Née), Aranjuez (Née, Cut.), cerros de Gutarron (Isern).

*Valencia* (Cav. Duf.): Murviedro, Rosell, collados de Barig (Cav.).

*Murcia* (Barnad. hijo): Tobarra (Barnad. hijo), entre Ontur y Chinchilla (Lag.).

*Andalucía* (Clem. Cabr. Lag.): Sierra Bermeja de Huéscar (Clem.).

*Extremadura* (Palau): terrenos incultos (Palau).

*Var.* β *aragonensis Willk.* Aragón (Colm. Willk.).

*Var.* γ *submollis Rouy*, Murcia en Hellín (Rouy).

**C. hyssopifolia Vahl.** *C. linifolia Lam. C. punctata Duf. non Vis. Barr. ic.* 305 *et* 306 *ex Pourr. Stœbe complutensis, linifolio, exiguo capite F. Nav. Jacea XIII et XIV Quer.*

*Hab.* España (Quer, Gámez, Vahl) en los cerros de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Junio, Agosto. (V. V.).

*Castilla la Vieja* (Vahl): terrenos montuosos (Colm.).

*Castilla la Nueva* (Quer) : Aranjuez, Mancha (Quer), cerros de Aranjuez (Gámez, Pourr. Duf. Rodr. Reut.), cercanías de Madrid (Cav.), Horcajada, Carrascosa, Tarancón, Fuentidueña y Villares (Willk.), entre Madrid y Tetuán (Texid.), San Martín de la Vega (Cut.).

*Valencia* (Pourr. Duf.): Crevillente (Cav.), colinas de Mogente y San Felipe de Játiva (Duf.).

*Murcia* (Barnad. hijo) : Tobarra (Barnad. hijo).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo seco, Ramoncillo á tres, Escobajo de Henares (F. Nav.).

**C. Janerii Graells.** *C. Iserniana Graells, olim.*

*Hab.* España en Castilla la Vieja en la Sierra de Avila, Puerto del Pico, Cepeda la Mora, Venta de Santa Lucía entre Villatoro y Hoyoquesero (Isern, Graells). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

**C. antennata Duf.** *C. pumila Cav. non Linn. Jacea pumila, supina, purpurea, integro folio Barr. ic.* 142.

*Hab.* España (Barr.) en Murcia cerca de Tobarra (Cav.) y en los montes de Portaceli (Duf.). Fl. Jun? (V. S.).

---

**C. sempervirens L.** *Cheirolophus lanceolatus Cass Cyanus hastatus Mœnch. Bocc. Sic. t.* 39, *f.* 3. *Ptosimopappus sempervirens Boiss. Carduus mollis seu Cirsium lusitanum, Viomal Grisl. Jacea maxima, lusitana, Lavipee Grisl. Jacea lusitanica sempervirens Hort. R. Par. Jacea lusitanica maxima, sempervirens Dodart. Jacea lusitanica, sempervirens Moris. Hist. s.* 7, *t.* 28, *f.* 9. *Jacea elatior, sempervirens, lusitanica Bocc. Jacea sempervirens, lusitanica Bocconi et Morisoni Raj. Jacea lusitanica sempervirens, foliis dissectis Sherard*

*ex Raj*? *Jacea nigra, major, foliis integris Barr. ic.* 1324. *Jacea VI Quer.*

*Hab.* España (Quer, Palau, Pourr. Lag. Ramb. Colm. Plan.) y Portugal (Grisl. Tourn. Salv. Vand. Palau, S. Brand.) en terrenos montuosos de las provincias occidentales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Galicia* (Quer, Palau, Pourr. Lag. Colm. Plan.) : Pontevedra, Vigo, Túy (Quer, Palau), Orense (Pourr.), inmediaciones de Pontevedra (Colm.), entre Vigo y Túy (Texid.).

*Murcia* (Duf.) : cercanías de la ciudad (?).

*Andalucía* (Ramb.) : no léjos del pago de Colmenar (Ramb.), cercanías de Gibraltar (Kel.), inmediaciones de Colmenar y Alfarnate (Boiss. Hæns.).

*Portugal* (Grisl. Tourn. Salv. Vand. Palau, S. Brand.) : cercanías de Palmella, hacia Setúbal y Cintra (Salv.), Caldas da Rainha (S. Brand.), inmediaciones de Coimbra y Lisboa, otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), alrededores de Lisboa (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Escoba verde Centaura bastarda (F. Nav.). *Port.* Viomal, Lavapee (Grisl. Vand.), Lavapé, Viomal (Brot. Hoffm. Link).

**C. uliginosa Brot.** *Phyt. t.* 30. *Ptosimopappus uliginosus Boiss. Jacea Helenites, palustris, lusitana Grisl. Tourn. Inst.* 444. *Jacea lanuginosa, palustris, flore purpureo Grisl. ex Brot.*

*Hab.* Portugal (Grisl.) cerca de Coimbra entre Miranda do Corvo y Lousãa, otras partes en Beira, Cintra y otros parajes en Extremadura (Brot.), Montejunto entre Río maior y Braganza, cercanías de Cercal y Santarem, entre Miranda do Corvo y Lousãa (Hoffm. Link), Beira y Extremadura al otro lado del Tajo (Welw.), Serra de Monchique (E. da Veiga), cercanías de Oporto (Johnst.), Cintra (Ler. Lev.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Escoba de charcos (F. Nav.).

**C. intybacea Lam.** *C. leucantha Pourr. Cheirolophus pinnatifidus Cass. Ptosimopappus intybaceus Boiss. Barr. ic.* 1229. *Jacea tenuifolia, erectior, hispanica Juss.*? *Stæbe tenuifolia, erectior, hispanica Barr. ic.* 359 ?

*Hab.* España (Barr. Lam. Boiss.) en Cataluña cerca de Ta-

rragona y rocas de Monserrat hacia Collbató (Costa), Cova de la Mare de Deu, término de Monistrol, izquierda del Llobregat (Vayr. R. Bolós), Aragón en Calanda, rocas de Tolocha, cercanías de Castellote (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Murcia en la Sierra de Abanilla (Bourg.) y Puerto de Lumbreras (Rouy), Andalucía en el Puerto de Santa María (Gutierr.), Baleares en Mallorca cerca de Esporlas (Camb.), rocas de Andraitx (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Nomb. vulg. Cast.* Escoba de pedriza (F. Nav.).

---

**C. pullata** L. *Mill. ic. t.* 152, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. t.* 766. *Jacea involucrata Lam. Cyanus pullatus Gærtn. Jacea supina, hæmorroidalis, flore rubro, purpureo, albo et variegato, Cardilho per las almorranas Grisl. Cyanus bæticus supinus Park.* ?

*Hab.* España (Salv. Palau, Barnad. hijo, Cav.) y Portugal (Grisl. Salv. Vand. Brot. Hoffm. Link) en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 3000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.). Fl. Febr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (E. Bout.) : Monserrat (E. Bout.), Igualada (Herb. Madr.).

*Castilla la Vieja* (Salcedo) : campos incultos (Salcedo).

*Castilla la Nueva* (Pourr.) : cercanías de Toledo (Pourr.), Talavera de la Reina (Bourg.).

*Valencia* (Cav. Pourr. Lag. Duf.) : Valle de Albaida, Luchent y Cuatretonda, cercanías de Planes, entre Alcudia y Alberic, Valldigna é inmediaciones de Valencia (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Orihuela (Lag.), Játiva, Orihuela, Sierra Mariola (Rouy).

*Murcia* (Lag. Barnad. hijo) : cercanías de Murcia (Bourg.), Lorca (Cánovas), Algezares (Rouy).

*Andalucía* (Osbeck, Palau, Clem. Lag.) : Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr. Willk. Lge.), cercanías de Sevilla (Lag. Clem. Colm.), Vélez-Rubio (Lag. Clem.), Jaén (Lag. Blanco, Lge.), cercanías de Sevilla entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares (Lag. Rodr. Colm.), Sanlúcar de Barrameda, Puerto de Santa María, Jerez de la Frontera, Acebuchal de Algeciras, Puebla de Don Fadrique, La Sagra (Clem.), cerca-

nías de Málaga, Coin, entre Igualeja y Ronda (Boiss.), Carratraca (Hæns.), inmediaciones de Granada (Willk. Lge.), Rota, Jerez de la Frontera (Willk.), Gibraltar (Kel.), Lanjarón (Medina), Sevilla, Chiclana, Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Sierra de Elvira, Córdoba y Sevilla (Lge.).

*Extremadura* (Palau) : terrenos incultos (Palau).

*Portugal* (Grisl. Salv. Pourr. Vand. Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link).

*Var.* β *leucoloma Willk.* Galicia cerca de Tercias (L. Seoane).

*Var.* γ *subindivisa DC.* Andalucía cerca de Estepona (Hæns.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cabeza de pollo (Prol.), Quiebra-escamas (Medina). *Port.* Cardinho das almorreinas (Brot.), Centaurea maior en Lisboa (Hoffm. Link). *Val.* Sarpa de llop (Cav.).

---

**C. Cyanus L.** *Flor. dan. t.* 993. *Engl. bot. t.* 277. *Bull. Herb. t.* 221. *Reichb. Ic. germ. t.* 768. *Jacea segetum Lam. Cyanus arvensis Mœnch. C. vulgaris Cass. Cyanus hortensis variorum colorum, Fidalguinha Grisl. Cyanus frutescens, hispanicus Boerh. Ind. alt? Cyanus I Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. F. Nav. Quer, G. Ort. Palau, Cav.) y Portugal (Grisl. Brot. Figueir.) en los sembrados de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Colm.), Mataró (Salvañá), Vich (Masferr.), Arbucias y Cerdaña (Cuní), litoral é interior (Costa).

*Aragón* (Asso, Palau) : Biber de la Sierra y parte meridional (Asso), Tarazona (Jubera), Caspe y Castelserás (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (Née, Lag.) : cercanías de Pamplona (F. de Salas P. Gil).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : inmediaciones de Bilbao (?).

*Santander* (G. Camal. Salcedo) : Reinosa (G. Camal.), Valle de Toranzo (S. Ruiz).

*León* (Lge.) : Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga Lge.), Bricia, Arnedo (Salcedo), Santo Domingo de la Calzada, Torrecilla de Cameros, Logroño (Zubia), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez), Valladolid (M. P. Ming.), Villatoro (Bourg.).

*Castilla la Nueva* (F. Nav. Quer, P. de Escob.) : circuito de Madrid (F. Nav. Quer, P. de Escob. Née), Trillo (G. Ort.), Escorial (Rodr. Lge.), Navalucillos (Ing. de Mont.), inmediaciones del Manzanares y entre los centenos de la Sierra (Cut.), Retiro (Cut. Amo), Molar y Molina de Aragón (Texid.).

*Valencia* (Cav.) : Peñagolosa (Cav.), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (F. Nav. Talbot, Clem.) : Vega de Granada y Sevilla (F. Nav.), Gibraltar (Talbot), cercanías de Olivares (Clem.).

*Extremadura* (H. de Greg.) : Vera de Plasencia (H. de Greg.), Membrio (Guijo).

*Portugal* (Grisl. Brot. Figueir.).

*Var.* β *atro-violacea Lge.* Castilla la Nueva en Guadarrama (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cyaneo, Papaver espumoso (Laguna), Cyano silvestre de color torquesado (Jarava), Bracera *en Aragón* (Palm.), Flor de cielo montañesa, Flor de cielo española, Flor de cielo castellana, Flor celeste andaluza, Flor celeste de sembrados, Flor de cielo barbada (F. Nav.), Aldiça (S. de Rib.), Escobilla ordinaria (Fuentidueña), Escobilla (Sarm.), Liebrecilla, Aciano menor (Quer, Palau), Azulejo (Palau), Ciano (Nipho, Larruga), Linditas *en Galicia* (Lge.), Botoncillo (Texid.), Cabezuela (?). *Port.* Fidalguinha (Grisl.), Fidalguinhos, Erva ó Herva escobinha, Cyano menor (Brot.), Fidalguinhos, Loios dos jardins (Brot.), Ambreta cyanea (Figueir.). *Catal.* Granera (Palau), Angelets (Oliver. Costa), Anjalets, Anjelets (Dicc.), Blauet, Blauhet (Bassag.), Blahuet (Costa), Escombra (Texid.). *Val.* Granera, Graneres (Palm.).

**C. Seusana Chaix.** *Reichb. Ic. germ. t.* 769. *C. montana G. Ort. Palau, Asso et alior. non Linn. Barr. ic.* 389. *C. graminifolia Pourr. Jacea graminifolia Lam. Cyanus montanus Webb. Cyanus II Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (S. Brand.) en las praderas de los montes de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Palau, Pourr. Cav.) : Montes de Prades en Tarragona (Pujol), Monás, Vidrá, Besora (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau) : Moncayo, Sierra de Villarroya, monte de Herrera (Asso), cercanías de Zaragoza (Cav.), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera), Barranco del Teix y otras partes del Puerto de Beceite (Pardo, Loscos), Palomita (Loscos).

*Navarra* (Née) : Peña de Estaboa, Irati (Née), Pamplona (F. de Salas, P. Gil).

*Santander* (G. Camal.) : Reinosa (G. Camal.).

*Asturias* (Palau) : Arvas (Lag.).

*León* (Téllez) : Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Pereda) : Torme (?).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Escorial, término del Castañar (Quer), Alcarria (Palau), Paular (Née), Navacerrada (Láz.).

*Valencia* (Cav.) : Vistabella, Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Cav.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Sierra de Chiva (Willk.).

*Andalucía* (Rodr. Webb) : cercanías de Carratraca (Webb), Antequera (Prol.).

*Extremadura* (Cav.) : Guadalupe (Cav.).

*Portugal* (S. Brand.) : Caldas da Rainha (S. Brand.).

*Var.* β *lingulata Willk. Centaurea lingulata Lag. C. cyanoides Pourr.* ? *C. montana* β *lingulata Boiss.* Pirineos (DC.), Aragón cerca de Encinacorva y en Javalambre (Lag.), Navarra en Puente de la Reina (R. Casav.), Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), León en Aguiana (Pourr.), las montañas (Lag.) y el Vierzo (Texid.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Lag. Duf. Reut. Lge.), Alcarria (Palau), montes de Algora (Bout.), Navacerrada (Graells), Escorial (Colm. Lge.), cerro Mazota arriba del Escorial y Puerto de Navacerrada (Lge.), Andalucía en Sierra Bermeja, Huéscar y provincia de Cádiz (Clem.), Carratraca (Hæns.), Sierra de la Nieve y Sierra Tejeda, Sierra Nevada cerca del Cortijo de San Jerónimo y en el Barranco de Benalcaza á la altura de 5000-6000′ (Boiss.), Sierra de Baza, Sierra de las Nieves y Sierra de Segura (Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Liebrecilla grande (Quer), Aciano mayor (Bassag.). *Port.* Cyano mayor (Brot.). *Val.* Olorica quecha (Willk.).

**C. semidecurrens Jord.** *Obs. fr. V, t. 3, f. B. C. montana* β *Vill. ex parte. C. montana Costa ex parte.*

*Hab.* España en Cataluña en el Monseny (Salv. Graells), montes de Cabrera (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), entre el Santuario de Corbera y la Fuente de Tagast, cercanías de Berga (Costa), Vidrá, Collsacabra y Pirineos, hacia Monás (Vayr.), Mongarrí (Timb.), Aragón en las montañas al otro lado de la Toza hacia el Cinglo de San Jaime (Loscos). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**C. lugdunensis Jord.** *Obs. fr. V, t. 3, f. A. Reichb. Ic germ. t. 769. C. montana* β *Vill. ex parte. C. montana Costa ex parte.*

*Hab.* España en Cataluña en unión de la anterior (Costa), montes de Cardona, otras partes (Texid.) y Plana de Vich (Masferr.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

---

**C. Scabiosa L.** *Flor. dan. t. 1231. Engl. bot. t. 56. Reichb. Ic. germ. t. 774. C. sylvatica Pourr. Jacea Scabiosa Lam. Jacea XV Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en San Jerónimo (Pourr.), Monserrat (E. Bout. Cuní), Vich (Masferr.), Garriga Cerdaña (Cuní) y otros parajes de lo interior (Costa), Aragón en Montolar (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Torrecilla de Alcañiz (Pardo), Cetina (Pardo, Loscos), Aranda de Moncayo (Láz.), Benasque (Zett.), Fiscal (Campo), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Prov. Vascongadas (Eguía) cerca de Vitoria (Fée), Santander (Salcedo), Asturias (Palau), Galicia (Plan.) en Santiago (Colm.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau), Quintanilla de San Román (Salcedo), Torme (Pereda), Valladolid (Pastor, L. P. Ming. Lge.), Logroño (Zubia), Encinillas (Lge.), Alar de Rey (Lev.), Castilla la Nueva cerca de Sacedón y otras partes de la Alcarria (Quer, Palau), Trillo (Conde), Toledo (Polán), Jadraque (Isern), Valencia en Bobalar de Forcall (Cav.), Titaguas (Clem.), Andalucía en Diezma y otras partes (Clem.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Asnaza ó Arnaza *en Titaguas* (Clem.), Cardo garrapata (Pastor), Centaura mayor *en Aragón* (Pardo, Loscos).

**C. cephalariæfolia Willk.** *C. Scabiosa Asso ?*

*Hab.* España en Aragón cerca de Daroca (Willk.), Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia) y Castilla la Nueva en los Prados redondos cerca de Molina de Aragón (Willk.). Fl. Jul. (N. V.).

---

**C. limbata Hoffm. et Link.** *Flor. port. t.* 97. *Jacea tenuifolia, capite spinoso, cetobrigensis Grisl.*

*Hab.* España en Santander, Galicia cerca de la Coruña, Santiago, Lugo, Valdomar (Lge.) y Portugal (Grisl.) entre Coimbra y Aveiro, otros parajes de la parte media (Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Var.* β *melanosticta Lge.* Galicia (Colm.) en Sobrado de Aguiar (Lge.).

**C. Hanrii Jord.**

*Hab.* España en Cataluña cerca de Horta, Moncada, San Fost, Barcelona, Bacarisas, Caldas de Montbuy y Berga (Costa) entre Viladrau y San Segimon (Vayr.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. Isernii Willk.** *C. rigens Lag. ?*

*Hab.* España en Cataluña cerca de San Pedro de Roda (Isern). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. maculosa Lam.** *C. corymbosa Pourr. Reichb. Ic. germ. t.* 788.

*Hab.* España en Cataluña (Costa), Galicia hacia Vigo (Texid.) y en Túy (R. Bust.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. cœrulescens Lapeyr.** *Jord. Obs. fr. V, t.* 4, *E. Reichb. Ic. germ. t.* 886. *C. maculosa* β *DC. Flor. franc. C. virgata Cav. Ic.* 3, *t.* 320. *C. paniculata Lag. in litt. ex DC.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona, Castelldefels, Tarragona, Monsant, Caldas de Montbuy, San Llorens del Mont, Vich y Berga (Costa), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lag.), Valencia entre Villajoyosa y Guardamar, Alicante, cerros de Crevillente (Cav.), Andalucía en Jaén (Lag.) y cercanías de Sevilla en la Cruz del Campo (Clem.). Fl. May. Jul. (V. S.).

**C. Schousboei Lge.**

*Hab.* España en Extremadura cerca de Monasterio (Schousb.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. aristata Hoffm. et Link.**

*Hab.* Portugal cerca de Mertola en la orilla del Guadiana (Hoffm. Link). Fl. Jun. (N. V.).

**C. polycephala Jord.** *Obs. fr. V, t.* 4, *H. Reichb. Ic. germ. t.* 782.

*Hab.* España en Cataluña cerca de Balaguer, Gerp, Avellanas y Monsech (Costa). Fl. Jul. (N. V.).

**C. ochrolopha Costa.** *C. paniculata L. var.?*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Moncada, San Fost, Martorellas, Prades, Monseny, Espluga de Francolí (Costa), Plana de Vich (Masf.), Llusanés, Torelló y otras partes (Vayr.). Fl. Jun. Set. (N. V.).

**C. paniculata L.** *Jord. Obs. fr. V, t.* 4, *G. Reichb. Ic. germ. t.* 780. *Jacea paniculata Lam. Jacea minima, tenuifolia, erecta, purpurea Barr. ic.* 161? *(mala).*

*Hab.* España (Barr.) en Cataluña (Palau) entre Berga y Bagá (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Alfar, Castellón de Ampurias (Isern), Tortellá (Texid.), San Juan del Herm (Costa), Castellfullit, Montagut, Sagaró (Vayr.), Garriga y Cerdaña (Cuní), Aragón (Asso, Palau), Castilla la Vieja en Alar de Rey (Ler. Lev.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Var.* β *abrotanifolia DC. Centaurea abrotanifolia Lam. Jacea tenuifolia, purpurea, hispanica Barr. ic.* 140 *ex Lam.* España (Barr. Lam.) en Valencia (Cav.) y Andalucía (Clem.).

**C. castellana Boiss. et Reut.** *C. paniculata Asso et alior. non Linn. C. scabra Clem. C. Escobilla Coss.*

*Hab.* España en Aragón (Asso, Palau) en Cetina (Asso), cercanías de Zaragoza (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Daroca y parte meridional (Willk.), Santander (Salcedo), León en San Pedro de Montes (Pourr.), cercanías de Salamanca (Willk.) y el Vierzo (Texid.), Castilla la Vieja en Avila y Baterna (Graells), Mansilla (Zubia), Logroño (Pereda), Vallado-

lid (M. P. Ming.), entre Fontiveros y Villanueva de Gómez (Willk.), Castilla la Nueva en la Mancha (Palau, Boiss. Reut.), Fuencarral, Colmenar Viejo (Née), cercanías de Madrid (Boiss. Reut. Colm.), Aranjuez y Tembleque (Pourr. Lag.), Navalucillos (Ing. de Mont.), Arganda (Graells), Retiro, San Martín de Valdeiglesias, Cercedilla, Paular (Cut.), Tarancón, Arganda del Rey, Toledo (Willk.), Valencia (Pourr. S. Bened.) en Cortes, Millares, Enguera, Orihuela (Cav.), Murcia cerca de Ríopar y en la Sierra de Segura (Bourg.), Alcaraz (Funk), Andalucía en el Calar de Santa Bárbara en la Sierra de Baza, Sierra de Lújar entre Vélez-Rubio y Vélez-Blanco, entre Vélez-Blanco y María, Sierra de María, Sierra Bermeja, Huéscar, Benamaurel y Granada (Clem.), Jaén (Clem. Boiss. Blanco) y Serranía de Ronda (Bourg.), Extremadura en Baños de Montemayor (Lag.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Arsolla (Chirino ex Asso, F. Nav. Palau), Arzolla (F. Nav.), Matagallegos (Asso, Palau), Escobilla fina (F. Nav.), Amarguillo ? (Clem.).

**C. micrantha Hoffm. et Link.** *C. paniculata Brot. non Linn. C. hartschiana Cav. non Scop.*

*Hab.* España en Galicia (Cav.) cerca de Túy (Lge.) é inmediaciones de Santiago (Texid.), Túy y Orense (Ler. Lev.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Texid.), Andalucía cerca de Cádiz (Duf.) y Portugal entre Leiria y Aveiro, sitios montuosos de la diócesis de Viseu y otras partes en la Beira septentrional (Brot.), Alto Tras-os-Montes, cercanías de Ponte de Lima en los aluviones, últimas pendientes de la Serra de Estrella, cercanías de Saragoça, inmediaciones de Viseu (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. Langeana Willk.** *C. divergens Lge. non Vis.*

*Hab.* España en León cerca de Villafranca del Vierzo (Lge.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. exarata Boiss.**

*Hab.* España en Andalucía cerca de Cádiz y Sanlúcar de Barrameda (Fauché), Cádiz y Medina-Sidonia (Bourg.), Portugal en Extremadura, no léjos de Vendas en la falda de la Serra d'Arrabida (Welw.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**C. carratracensis Lge.**

*Hab.* España en Andalucía cerca de Carratraca (Huter, Porta, Rigo). Fl. Jul. (N. V.).

---

**C. tenuifolia Duf.** *Boiss. Voy. t.* 102, *f. b. Barr. ic.* 179, 180, 181, 182. *C. rupestris Cav. non Linn. et C. prostrata Cav. C. gracilifolia Duf. olim. Centaurea calycibus serrato-ciliatis, caulibus procumbentibus, foliis pinnatifidis, laciniis linearibus Asso, Enum. Jacea pyrenaica, incana, Thymi facie, numerosa, flore cæruleo F. Nav.*

*Hab.* España (Barr.) en Aragón cerca de Used (Asso), Castelserás, riberas del Guadalope, alturas de las sierras de Torrevelilla, Castellote, Peñarroya (Pardo, Loscos), Segura (Loscos), Castilla la Nueva en Uclés (Lacass.), Valencia en Cortes, Millares, Enguera y Orihuela (Cav.), Siete Aguas y Naquera (F. Gil), Murviedro, Almenara y Játiva (Duf.), Sierra de Mariola (Boiss. Reut.), cercanías de Mogente (Bourg.), Herbés y Bojar (Pardo, Loscos), Valldigna (Rouy), Murcia en Cartagena (Barnad. hijo), Andalucía en la Sierra de Gador cerca de las minas de plomo á la altura de 6000′ (Boiss.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Var.* β *integrifolia Willk.* Aragón meridional (Pardo, Loscos).

*Var.* γ *tenuiloba Boiss. Voy. t.* 102. Andalucía en la Sierra de Gador (Boiss.).

*Nombr. vulg. Cast.* Escobilla blanca, Escobilla lanuda, Escobón, Romerillo azul (F. Nav.).

**C. Boissieri DC.** *Boiss. Voy. t.* 101, *f. b. C. decumbens Boiss. non DC. Acrocentron Boissieri Webb.*

*Hab.* España en Murcia en la Sierra de Carrascoy (Guirao) y los montes de Lorca (Cánovas), Andalucía en Sierra Tejeda (Webb, Boiss. Willk.) y los montes de Málaga á la altura de 5000-6000′ (Boiss.) y cercanías de Vélez-Rubio (Rouy). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**C. resupinata Coss.**

*Hab.* España en Murcia cerca de Fuente-Higuera, entre Ríopar y Hellín (Bourg.). Fl. Jun. (N. V.).

**C. mariolensis Rouy.**

*Hab.* España en Valencia en la Sierra Mariola, Cerro de Agres (Rouy). Fl. Jun. (N. V.).

**C. prostrata Coss.**

*Hab.* España en Valencia cerca de Castellar (Cav.), Titaguas (Clem.), Valldigna, Carcagente (Rouy), Murcia en la falda de la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en la Sierra de Huéscar (Clem.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**C. balearica J. J. Rodr.** *Willk. Illustr. t. XIV. C. spinosa J. J. Rodr. olim. C. horrida var. balearica Willk.*

*Hab.* Baleares en Mallorca (Barceló) y Menorca (J. J. Rodr.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**C. Willkommii Schultz Bip.**

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de Lújar y en la Sierra de Jarana cerca del Cortijo de los Esperones á la altura de 4000-6000′ (Willk.), Puerto de la Inquisición en Jaén y Sierra de Elvira (Lge.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. bombycina Boiss.** *Voy. t.* 101, *f. a.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Tejeda en el lado septentrional de la fuente de la Tacilla de Plata á la altura de 4000-5500′ (Boiss.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. Funkii Schultz Bip.** *non Boiss. et Reut. C. Boissieri β nevadensis Boiss. et Reut. C. monticola var. Coss. C. Amoi Camp.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de Huétor (Willk. Funk), Sierra de María (Campo), Sierra Nevada en la Dehesa de Dílar (Reut.) á la altura de 3000-6000′ (Willk.), Sierra Almijara en el Cerro del Lucero (Campo). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

*Var.* β *xeranthemoides Lge.* Andalucía en varios montes.

**C. incana Lag.** *non Ten. Barr. ic.* 178. *C. Layascæ Nym.*

*Hab.* España en Valencia en el monte Urchillo cerca de Orihuela y en otras partes (Lag.), San Felipe de Játiva (Duf. Bourg.) y Mogente (Duf.), Murcia (Lag.) y Andalucía cerca de Granada (Lag.) en la Alhambra (Amo). Fl. May. Jun. (N. V.).

**C. Spachii Schultz Bip.**

*Hab.* España en Valencia cerca de Játiva (Rouy), Murcia cerca de Balazote (Funk). Fl. Jul. (N. V.).

**C. monticola Boiss.** *Voy. t.* 102, *f. a.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada cerca del cortijo de la Víbora y en San Jerónimo á la altura de 4000-5000′ (Boiss. Willk. Bourg. Alth.), Ronda (Bourg.), Granada, Valle del Darro (Reut.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

---

**C. toletana Boiss. et Reut.** *C. macrorrhiza α toletana Willk.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva en la Sierra de Toledo, arriba de San Pablo de los Montes (Reut.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**C. Cavanillesiana Graells.** *C. acaulis Cav. non Linn. C. centriflora Pourr.?*

*Hab.* España en la Alcarria (Pourr.), Castilla la Nueva cerca de Motilla, Castillejo y Minglanilla (Graells) é inmediaciones de Torrelaguna (Isern). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**C. macrorrhiza Willk.** *C. macrorrhiza β bætica Willk. olim. C. Funkii Boiss. et Reut. C. Mariana Nym.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de María, hacia el Norte á la altura de 5000-6500′ (Willk. Funk) y Sierra de Maimón (Rouy). Fl. Jul. (N. V.).

**C. Loscosii Willk.** *Illustr. t. LXXXI. C. podospermifolia var. caulescens Loscos.*

*Hab.* España en Aragón abajo de Valderrobres en las ramblas del Matarraña (Pardo, Loscos). Fl. Jun. (N. V.).

**C. Hænseleri Boiss. et Reut.** *C. acaulis Hæns. non Linn. C. acaulis var. Hænseleri Boiss. Voy. t.* 105, *f. b. C. crocea Clem.*

*Hab.* España en Andalucía en Vélez-Rubio y la Sierra de María (Clem.), Sierra Bermeja (Clem. Boiss.), cercanías de Huéscar (Clem.) y Sierra de Estepona á la altura de 3000-4000′

(Hæns. Boiss.) é inmediaciones de Gibraltar (Kel.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. amblensis Graells.**

*Hab.* España en Castilla la Vieja en el Valle de Ambles, Puerto de Villatoro en la falda de la Sarrota (Graells), inmediaciones de Hoyoquesero (Isern, Bourg.) y en Cepeda la Mora (Cut.), Sierra de Gredos (Ler. Lev.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**C. Lagascana Graells.** *C. acaulis Lag. non Linn.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Caldas de Montbuy (Lag.), Castilla la Vieja en Cervera y Peña de Curavaca (Boiss. Reut.), Alar de Rey (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en los montes de Toledo (Reut.). Fl. Jul. (V. S.).

**C. podospermifolia Losc. et Pard.** *Willk. Illustr. t. LXXX. C. dertosensis Costa.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Horta, monte Caro, Carrelares y Mirapeix (Costa), Aragón en Valderrobres y Beceite hasta lo más alto en el Tozal del Rey (Pardo, Loscos). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

---

**C. ornata Willd.** *C. collina Asso, non Linn. C. reflexa Cav. non Lam. Acrocentron ornatum Webb. Jacea tomentosa, capitulo spinoso C. Bauh. Prodr. Centauroides lusitanica Grisl. Centaurium majus, lusitanicum, laciniatum, lanuginosum, humilius Tourn. Inst.* 449 ? *Jacea seu Carduus lusitanicus, foliis Coronopi, villosis et rigidis, flore croceo Tourn. Elem. ex Raj. Carduus lusitanicus, foliis Coronopi, villosis et rigidis, flore croceo Tourn. Inst.* 442. *Jacea lusitanica, foliis Coronopi, amplioribus, lanuginosis, flore luteo Tourn. Elem. ex Raj. Carduus lusitanicus, foliis Coronopi, amplioribus, lanuginosis, flore luteo Tourn. Inst.* 442. *Carduus XXXI et XXXII Quer.*

*Hab.* España en Aragón (Asso) cerca de Daroca y en Pozondón (Willk. Pardo, Loscos), Segura, Maicas, Muniesa, Calaceite (Pardo, Loscos), Aranda del Moncayo (Lázaro), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Castilla la Vieja en Ríoseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming.), cercanías de Avila (Bourg.), Sierra de Gredos, Valle de Ambles (Ler.), Navalperal (Ler. Lev.), Castilla la

Nueva en Sierra Morena (Alb. ex C. Bauh.), circuito de Madrid (Quer, Palau) en el Retiro (Colm.), Pozuelo de Alarcón (Lag.), Sierra de Guadarrama (Schousb. ex Lge.) en Navacerrada (Cut.), Molina, Chera y Setiles (Willk.), Valencia en Cofrentes y Forcall (Cav.), Orihuela (Lag.) é inmediaciones de Titaguas (Clem.), Murcia cerca de Cartagena (Gaudich.), Montalegre (Funk) y Ríopar (Bourg.), Andalucía cerca de Cobdar y Tahal, entre Tahal y Guadix, Gergal, entre Granada y Guéjar, falda oriental de la Sierra de Elvira, Huétor y el Farque, Sagra de Huéscar, entre Lugros y Jerez de la Frontera, Sierra Morena (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), Sierra Nevada (Webb, Boiss. Colm.) á la altura de 2500-5000′ (Boiss.) en las cercanías de San Jerónimo (Boiss. Willk.), Trevélez y circuito de Alhama (Boiss.), Carratraca (Hæns.), Sierra de María (Willk.), Sierra de Andévalo (Colm.), Jaén (Blanco), Extremadura en Sierra Morena (Quer), cercanías de Monasterio (Schousb.) y Portugal (Grisl. Tourn.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Var.* α *macrocephala Willk. Centaurea ornata var. crocea Coss.* Provincias centrales, orientales y meridionales en las indicadas localidades.

*Var.* β *microcephala Willk.* Cataluña en Tárrega, San Eloy, Castellfollit (Costa), Aragón en Teruel, Ródenas, Orihuela, Calatayud y Cetina (Asso), Val de Foz al pié del Tolocha, Codoñera, Torrecilla, Castellote, y Cetina (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en Molina de Aragón, Chera y Setiles (Willk.), Valdemoro y Jadraque (Isern), Andalucía en Carratraca (Hæns.), Alhama (Boiss.) y Sierra Nevada hasta la altura de 5000′ (Webb, Boiss. Willk. Alth.).

**C. interrupta Hoffm. et Link.**

*Hab.* Portugal en la subida de Castromarín á Mertola (Hoffm. Link). Fl. Jul. ? (N. V.).

**C. saxicola Lag.** *C. horrida Pourr.*

*Hab.* España en Valencia cerca de Orihuela sobre las rocas (Salv. Pourr. Lag. Guirao) y en la Sierra de Callosa (Funk). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**C. collina L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 790. *C. sylvestris Pourr. Calcitrapa collina Lam. Acrocentron collinum Cass. Jacea lu-*

*tea Clus. Hisp.* 363. *Jacea luteo flore Clus. Hist. VIII, f.* 2. *Jacea tenuis, diviso folio, flore luteo Grisl.? Carduus stellatus, luteus, aculeatis et profunde incisis foliis Barr. ic.* 346? *Carduus stellatus, hispanicus, foliis profunde incisis, aculeatis F. Nav. Carduus V Quer.*

*Hab.* España (Clus. Barr.? Salv. Asso, Palau, Ayuda, Cav.) y Portugal (Grisl.? Brot. Hoffm. Link) en terrenos secos y abrigados de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : Monistrol y Villafranca (Salv.), San Jerónimo, Vich, Pirineos (Pourr.), Monserrat (E. Bout. Cuní), Monjuich (Arriete, Colm.), cercanías de Barcelona en San Jerónimo (Colm.), Ampurdán (Texid.), Monistrol, Urgel, Cardona hacia el Figaró, cercanías de Vich, Tagamanent (Costa).

*Aragón* (Asso, Palau, Pourr.) : Tarazona (Jubera), Aranda del Conde (Lázaro).

*León* (Clus.) : Salamanca (Clus.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Salcedo, Zubia) : Miranda de Ebro (Salcedo), Calahorra (Zubia), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Cav.) : inmediaciones de Madrid en el Soto Luzón (Quer), Ribas, Méntrida (Cav.), Mancha (Lag.), Retiro y Chamartín cerca de Madrid (Rodr.), Trillo (Conde), Húmera (Texid.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.) : Orihuela, Valle de Albaida, Barranco cercano de Ayora, Valle de Uxó, Luchent y Cuatretonda, Sierra de Engarcerán (Cav.), Peñagolosa (Barreda), campos de Alicante (Webb).

*Murcia* (Barnad, hijo) : cerros de Cartagena (Barnad. hijo).

*Andalucía* (Ayuda, Lag.): Baños de Graena en Guadix, Fuente del Marmolejo en Andújar (Ayuda), Jaén (Lag.), Écija (Rodr.), Sevilla (Santos), Carratraca (Hæns.), cercanías de Cádiz (Duf.), Alpujarras (Webb), Sierra Nevada (Colm.).

*Extremadura* (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag.).

*Portugal* (Grisl.? Brot. Hoffm. Link) : Alentejo (Brot.), Coimbra y Oporto (Pourr.), cercanías de Beja, inmediaciones de Braganza (Hoffm. Link), Albufeira (Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo estrellado español (F. Nav.), Colapuerco-espin (Pastor), Arzolla, Cardo-arzolla (Pomata). *Port.* Cardo anzol, Cardazola (Mont.), Cardazol (Brot.), Cardasol (Hoffm. Link).

? **C. centauroides L.** *Col. Ecphr.* 1, *t.* 36.—Acaso sea una variedad de la *C. collina L.*, cuyas formas son la *C. collina Gou.* y la *C. centauroides Gou.* pudiendo creerse que esta última es la que muchos tomaron por el tipo de la especie de Linneo.

*Hab.* España (Loefl.) en Cataluña (Pourr.) hacia Monserrat (E. Bout.), Asturias (Palau), Galicia cerca del Ferrol (L. Alonso), León en Béjar (Téllez), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Añover (Cut.), Valencia en el Valle de Albaida (Cav.), Andalucía hacia Sevilla (Rodr.) y Granada (Lag.), Tajo de la quebrada de Javalcol y Sierra de Lújar (Clem.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**C. granatensis Boiss.** *Voy. t.* 104. *Acrocentron granatense Webb.*

*Hab.* España en Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en la Sierra de Alfacar (Rambur), Sierra Nevada (Webb, Boiss. Bourg.), subiendo desde Guéjar al Cortijo de la Víbora y en las cercanías de San Jerónimo á la altura de 4000-5000′ (Boiss.), Sierra de Huétor desde la falda hasta la cima, Sierra de Jarana y Sierra Nevada en el Cerro de Trebenque á la altura de 6000-7000′ (Willk.), Sierra de María en la falda (Funk) y montes de Jaén (Blanco). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

? **C. rupestris L.** *Col. Ecphr.* 1, *p.* 35, *ic. Barr. ic.* 385? *Reichb. Ic. germ. t.* 792. *Carduus XIII Quer.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva, particularmente en la Mancha y también en Murcia, Andalucía y Extremadura (Quer). Fl. Jun. Jul. (N. V.)—Acaso estas localidades correspondan á la *C. collina L.*

**C. Prolongi Boiss.** *Voy. t.* 103.

*Hab.* España en Andalucía en la provincia de Málaga, arriba de Monda, montes situados entre Igualeja y Estepona (Boiss.), inmediaciones de Carratraca (Hæns.), cercanías de Churriana en la falda de la Sierra de Mijas (Prol. Boiss. Willk.) y otras partes en la Serranía de Ronda á la altura de 1200-3000′ (Boiss.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**C. polymorpha Lag.**

*Hab.* España en Aragón en los viñedos de Encinacorva (Lag.). Fl. Verano. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Frasnialado (Lag.).

? **C. reflexa Lam.**

*Hab.* España en Andalucía en Puerto Real (Bourg.). Fl. May· Jun. (N. V.).

? **C. Ragusina L.** *Barr. ic.* 309. *Bot. Mag. t.* 494. *Reichb. Ic. germ. t.* 794. *Acrolophus ragusinus Webb.*

*Hab.* España en Valencia en los montes de Alicante? (Webb). Fl. Jun. (V. C.)—No parece verdaderamente espontánea.

**C. Clementei Boiss.** *Voy. t.* 102, *a. C. Ragusina Clem. non Linn.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de la Nieve en el Tajo de Caina entre Tolox y Yunquera á la altura de 4000′ (Clem. Prol. Boiss.), Sierra Nevada en el Barranco de Canales cerca de Guéjar (L. Seoane). Fl. Jun. (V. S.).

---

**C. diluta Ait.** *Willk. Illustr. t. CIII. C. elongata Schousb. C. raphanifolia Salzm. C. gaditana P. Lara.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Sevilla en la Fuente del Arzobispo (Rodr. Colm.), inmediaciones de Cádiz (Rodr. Lag.), alrededores de Málaga (Hæns. Boiss.), Sanlúcar de Barrameda (Colm. Bourg.), Jerez de la Frontera (P. Lara). Fl. May. Jun. (V. V.).

---

**C. eriophora L.** *Jacea lusitanica, canescens, alato caule, capitulo spinoso et lanuginoso Raj. Carduus lusitanicus, capite araneoso, lanugine obsito Tourn. Elem. ex Raj. Carduus lusitanicus, canescens, alato caule, capitulo lanuginoso Tourn. Inst.* 441. *Jacea lusitanica, alato caule, lanugine araneosa involuto Tourn. Herb. ex Boiss. Carduus XXXIII Quer.*

*Hab.* España (Quer, Palau, Barnad. hijo, Clem. Duf. Boiss.) y Portugal (Raj. Tourn. Palau, Vand. Brot.) en terrenos montuosos é incultos de las provincias orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Valencia* (?) :montes meridionales (?).

*Murcia* (Barnad. hijo, Lag. Guirao) : cerros de Cartagena

(Barnad. hijo), inmediaciones de Cartagena (Rodr. Bourg.), Sierra de Carrascoy (Guirao).

*Andalucía* (Clem. Duf. Boiss.): Sierra Morena en las inmediaciones de la Carolina, Cerro de San Miguel-alto cerca de Granada, Huéscar, Cuevas (Clem.), provincia de Cádiz (Duf.), Málaga (Prol.), alrededores de Estepa (Hæns. Boiss.), Generalife de Granada (Willk.), Silla del Moro cerca de Granada, inmediaciones de Jaén (Lge.), Morón y Alcalá de Guadaira (Colm.).

*Extremadura* (Quer, Palau): Sierra Morena hacia Alange (Villaesc.).

*Portugal* (Raj. Tourn. Palau, Vand. Pourr. Brot.): Oporto (Vand.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo enmarañado, Cardo lanudo (F. Nav.).

**C. melitensis L.** *Sibth. Flor. græc. t.* 909. *Reichb. Ic. germ. t.* 796. *C. solstitialis Asso, non Linn. C. apula et sessiliflora Lam. C. lappacea Ten. ex Boiss. Triplocentron melitense et apulum Cass. Carduus hispanicus, minor, Hieracii folio, flore luteo Juss. Jacea minor, Hieracii folio, capite spinoso, hispanica Barr. ic.* 160. *Carduus XXI Quer.*

*Hab.* España (Barr.) en Cataluña cerca de Calella (Salv.), Collbató (Pourr.), inmediaciones de Barcelana (Graells, Colm.), Vallés, Plá de Bages, Panadés, Manresa, Tarrasa y Monserrat, cercanías de Vich, Figaró y hacia Granollers (Costa), Prats de Rey (Puígg.), Ampurdán hasta Tortellá, Llusanés (Vayr.), Garriga (Cuní), Aragón en Zaragoza, Épila, Híjar (Asso), Tierra baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Galicia (L. Seoane), Castilla la Vieja en Pradejón, San Millán de la Cogolla y Logroño (Zubia), Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva en la Mancha y faldas de Sierra Morena (Quer), Cerro negro cerca de Madrid (Pourr.), Aranjuez (Bout.), Casa de Campo (Rodr. Colm.) y otras partes de los alrededores de Madrid (Colm. Cut. Lge.), Toledo (Pomata), Valencia en Cortes de Pallás y Valldigna (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Alcoy (Webb), Orihuela y otras partes (Rouy), Murcia cerca de Fuensanta (Bourg. Guirao), Algezares, Alhama (Rouy), Andalucía (Quer, Webb) cerca de Cádiz (Clem. Duf.), Vera, Albox, Oria, Lújar, Jerez de la Frontera, Benalauria (Clem.), inmediaciones de Sevilla (Clem. Abat, Santos, Colm.), Málaga

(Prol. Boiss.), Sanlúcar de Barrameda y Sierra de Andévalo (Colm.), Gibraltar (Kel.), Jaén (Lge.), Granada (Funk, Alth.), Portugal cerca de Lisboa (Hoffm. Link) y Baleares en Mallorca (Trias, Camb. Barceló), Menorca (J. J. Rodr.) é Ibiza (Barceló). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo escarolado (F. Nav.), Abrepuño (Clem.). *Balear.* Riayas (J. J. Rodr.).

**C. sulphurea Willd.** *non Lag. Boiss. Voy. t.* 100, *f. b. C. sicula Palau non Linn. Triplocentrum sulphureum Webb. Carduus XI Quer.*

*Hab.* España en Castilla la Vieja cerca de Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en los campos de Santa Cruz de Mudela (Quer, Palau), Murcia en la Sierra de Carrascoy (Guirao), Andalucía (Quer, Palau) en la provincia de Sevilla (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Málaga (Webb), Marbella, Málaga en San Antón, inmediaciones de Canillas (Boiss.), Istán (Hæns.), Granada (Willk. Funk, Alth.), llegando á la altura de 2000′ (Boiss.), entre Vélez-Málaga y Canillas de Aceituno (Willk.), Extremadura en Alconchel (F. M. Villal.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Escoba amarilla, Arzolla granadina (F. Nav.), Cardo-arzolla (F. M. Villal.), Tetilla (Boiss.).

**C. solstitialis L.** *Engl. bot. t.* 243. *Reichb. Ic. germ. t.* 795. *Calcitrapa solstitialis Lam. Carduus solstitialis, flore luteo, minor Grisl. Jacea tenuissimo capite, hispanica F. Nav.? Carduus III Quer.*

*Hab.* España (Salv. Molina, Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos abrigados de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Set. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Collbató (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Arriete), inmediaciones de San Boy del Llobregat (Colm.), Urgel, Segarra, Tarragona (Costa) y provincia de Gerona (Texid.), Vich (Masferr.), Ampurdán, Gerona, Lladó Vayr.), San Miguel de l Fay (Cuní).

*Aragón* (Lázaro): Aranda del Conde (Lázaro).

*León* (Téllez): Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Molina): Rioseco (Molina), Valladolid (Pastor).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Lag.), Dehesa de la Villa (Quer), Casa de Campo (Cav.), Aranjuez (Bout.).

*Valencia* (Cav.) : Valle de Albaida, Luchent, Cuatretonda, Vistabella y Mogente (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (Clem.) : Puerto de Santa María (Gutierr.), Málaga (Prol.), Gibraltar (Kel.), Sevilla (Colm.), Granada (L. Seoane).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.) : collados de Caparica, cercanías de Lisboa, Coimbra y Oporto (Brot.), orillas del Duero cerca de Pezo da Regoa (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo estrellado de flor amarilla (Quer), Ramón pajarero (F. Nav.), Abrimanos, Abrepuño *en Andalucía* (Clem.), Cardo alazorado (Pourr.). *Catal.* Floravia, Narrioles, Reniquoles *en Urgel* (Costa), Aurayoles (Texid.).

**C. nicæensis** All. *Flor. ped. t.* 74, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 796. *C. fuscata Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 244. *C. sicula Lam. non Linn. C. scabra Cav. C. aurea Lag.*

*Hab.* España en Valencia entre Bicorp y Fuente Salada, Callosa (Cav.), Orihuela (Rouy), Murcia (Bourg. Guirao) en Lorca (Cánov.), Totana (Rouy), Andalucía hacia los Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Sevilla hacia la Fuente del Arzobispo (Rodr.) y en la Cartuja de Jerez de la Frontera (Clem.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

---

**C. Calcitrapa** L. *Clus. Hist. VII, f.* 3. *Engl. bot. t.* 125. *Reichb. Ic. germ. t.* 798. *Calcitrapa stellata Lam. C. vulgaris Hoffm. et Link. Carduus stellatus sive Calcitrapa Grisl. Carduus II Quer.*

*Hab.* España (Salv. F. Nav. Sarm. Quer, Molina, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot. Figueir. Hoffm. Link) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Monjuich (Arriete), cercanías de Barcelona (Bassag.), Llano de Urgel y Segarra, Torelló y otras partes (Costa), Plana

de Vich (Masferr.), San Miguel del Fay, Garriga, Arbucias (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Villarluengo (Xarne), Jaca (Pourr.), Pirineos (Lag.), Tarazona (Jubera), Peñarroya y otras partes (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta), Fiscal (Campo).

*Navarra* (Lag.): Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): cercanías de Bilbao (?).

*Santander* (S. Ruiz): Valle de Toranzo (S. Ruiz).

*Asturias* (L. P. Ming.): Arco de los Pilares (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm. Plan.): Castillo de Bayón y cercanías de la Coruña (Plan.).

*León* (Téllez): Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Molina, Palau): Rioseco (Molina), Logroño (Zubia), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Lag.), Soto Luzón y de Migascalientes (Quer), Trillo (G. Ort.), Alcarria (Palau), Casa de Campo (Lag.) Mancha (Clem.), Fuentes (Cortáz.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): Valle de Albaida, Bicorp, Fuente Salada (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Lag.): cercanías de la ciudad (Lag.).

*Andalucía* (F. Nav. Talbot, Clem.): Alpujarras (F. Nav.), Gibraltar (Talbot, Kel.), cercanías de Sevilla, Sierra del Pinar, Benaocaz, Grazalema, Cerro de San Cristóbal, entre Gergal y Fiñana (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Córdoba (H. de Greg.), Jaén (Lag. Blanco), Sevilla (Rodr. Colm.), entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares (Lag.), Carratraca (Hæns.), Málaga, Granada, Sierra Nevada hasta San Jerónimo (Boiss.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Extremadura* (Villaesc.): Alange (Villaesc.).

*Portugal* (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot. Figueir. Hoffm. Link): Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes (Brot.), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Camb.), Menorca (Cursach, Ramis, J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo estrellado (F. Nav. Quer, Palau), Ramón sutil (F. Nav.), Abrojos *en Aragón* (Asso), Trepacaballos (M. Jimen.), Trepacaballos encarnado (Bassag.), Abrojos *en Sevilla*, Abrepuño, Garbanzuelo, Cardo garbancero (Clem.),

Garbanzos del Cura (Boiss.). *Port.* Calcitrapa, Cardo estrellado (Brot.), Cardo esporado (Figueir.), Calsatripa (Hoffm. Link). *Gall.* Harzoa, Arsola, Soldina (Sarm.). *Catal.* Floravia (Oliver. Costa), Herba espitllera (Texid.). *Val.* Abriulls, Obriulls (Cav. Clem.), Obriulls dels camins (S. Bened.). *Balear.* Cart estrellat, Cart blanc (Ramis), Floravia (Barceló, J. J. Rodr.). *Vasc.* Lubeazuna (Texid.).

**C. calcitrapoides L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 798. *C. calcitrapa Bieb. non Linn.*

*Hab.* España (Clem.) en Aragón cerca de Zuera en el Barranco salado (Willk.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Cerro negro (Pourr.) y Andalucía (Clem.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

**C. calcitrapo-aspera Gren. et Godr.** *C. Pouzini DC.. Reichb. Ic. germ. t.* 797. *C. calcitrapoides Gou. non Linn.*— Planta híbrida.

*Hab.* España en Cataluña en las faldas de Monserrat (Salv.), cercanías de Lérida (Colm. Reut.), Masanet de Cabrenys (Trem. Texid.), llano de Olot, Alto Ampurdán, llano del Panadés, Tortellá (Texid.), Plana de Vich (Puigg.), Sagaró (Vayr.), Aragón cerca de Zaragoza (Texid.) y en la Tierra baja (Pardo, Loscos), Prov. Vascongadas en San Sebastián (Lge.), Castilla la Nueva en Alcalá de Henares (Texid.), Valencia en Valldigna (Rouy), Andalucía cerca de Sevilla (Colm.). Fl. Jun. Set. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Abrojos *en Aragón* (Pardo, Loscos).

**C. aspero-calcitrapa Gren. et Godr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 797. *C. hybrida Chaix.*

*Hab.* España en Cataluña en el llano del Llobregat y en el Alto Ampurdán é inmediaciones de Tortellá (Texid.), Sagaró (Vayr.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Lge.), Murcia (Lge.) y Andalucía en Almería (Lge.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. myacantha DC.** *Ic. gall. rar. t.* 23.

*Hab.* Baleares en Mallorca cerca de Palma (Barceló). Fl. Jun. (N. V.).

C. Seridis L. *Pluk. Alm. t.* 38, *f.* 1. *Seridia megacephala Cass. Calcitrapa cichoracea Lam. Jacea II Clus. Hisp. Jacea purpurea, valentina, muricato capite Clus. Hist. Jacea purpurea, hispanica, muricata J. Bauh. Jacea purpurea, valentina muricato capite Clusii, foliis Seridis candicantibus C. Bauh. Carduus hispanicus, purpureus, foliis Cichorii Tourn. Inst.* 442. *Jacea hispanica, foliis ad radicem cichoraceis, supernis vero integris, mollibus, minutim denticulatis Pluk. Mant.* ? *Carduus XXIV Quer.*

*Hab.* España (Quer, Palau) en Cataluña en Monserrat (Pourr.) y otras partes (Colm.), Aragón en los Pirineos (Lag.), Castilla la Vieja en Préjano y Logroño (Zubia), Valencia (Clus.) en la Dehesa (Duf.), Murcia (Barnad. hijo, Lge. Isern) en Monteagudo y Alhama (Rouy), Andalucía en Granada (Clus.) y Vélez de Benaudalla (Willk.). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

*Var.* β *maritima Lge. Centaurea maritima Duf.* Valencia en la Dehesa (Duf.) y cercanías de Orihuela (Rouy), Murcia á las orillas del Segura (Guir. Lge.), Totana, Lorca, Hellín, Alhama (Rouy), Andalucía cerca de Málaga en la Dehesilla y en Vélez de Benaudalla (Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Arzolla (Clus. Tovar), Ramosa fuerte (F. Nav.).

C. cruenta Willd.

*Hab.* España en Valencia cerca de Játiva (Rouy). Fl. Jun. (N. V.).

C. velutina Clem.

*Hab.* España en Andalucia entre la Puebla de Don Fadrique y la falda de La Sagra é igualmente en Conil (Clem.) y cerca de Cádiz (Cabr.). Fl. Jun. ? (N. V.).

C. sonchifolia L. *Pluk. Alm. t.* 39, *f.* 1 *et* 94, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 799. *Seridia sonchifolia Cass. Calcitrapa sonchifolia Lam. Jacea latifolia, campestris, capite spinoso, Artsol Grisl. Jacea campestris, lusitanica, capite echinato Munting. Jacea marina, bœtica Park. Carduus maritimus, canescens, alato caule Tourn. Inst.* 441. *Carduus XXIX Quer.*

*Hab.* España (Boel ex Park. Salv. Quer) y Portugal (Grisl.),

principalmente en las costas del Mediterráneo y Océano (Quer), Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Arriete) : Monjuich (Arriete), arenales de Tarragona (Texid.) y Salou (Jover).

*Valencia* (Salv. Cav.) : inmediaciones de Valencia (Salv. ex Costa), costas del Mediterráneo (Salv. Quer), Bicorp, Fuente Salada, Valle de Albaida (Cav.), Grao de Valencia (Pourr. Lag.), campos de Alicante (Webb).

*Murcia* (Barnad. hijo) : cercanías de Alhama (Rouy).

*Andalucía* (Boel ex Park. Quer, Rodr.) : arenales del Océano (Quer), Gibraltar (Brouss.), Vera, Cuevas, Sanlúcar de Barrameda (Clem.), cercanías de Málaga (Webb, Prol. Alth. Colm.).

*Portugal* (Grisl.).

*Nombr. vulg. Cast.* Escoba espinosa (F. Nav.). *Port.* Artsol (Grisl.), Aresol (Brot.).

**C. Jacobi Duf.** *Barr. ic.* 236. *Carduus XXX Quer.*

*Hab.* España (Barr. Quer) en Valencia en el Grao (Duf.) y Murcia cerca de la misma ciudad (Lge.). Fl. Verano. (N. V.).

**C. napifolia L.** *Barr. ic.* 504. *Pluk. Alm. t.* 189, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. t.* 800. *Calcitrapa napifolia Mœnch. Pectinastrum napifolium Cass.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Cabrera (Colm.), Valencia (Lag.), Andalucía cerca de Algeciras, Motril y Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Portugal (S. Brand. Vand.) en Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Lisboa y Coimbra (Brot. Hoffm. Link) y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.). Fl. May. Jul. (V. V.).

**C. lusitanica Boiss. et Reut.**—Se ha confundido con la *C. napifolia L.*

*Hab.* Portugal cerca de Lisboa (Welw. Guthnich) y Algarbes cerca de Lagos (Bourg.). Fl. May. Jul. (N. V.).

**C. micracantha Duf.**

*Hab.* España en Murcia cerca de Monteagudo (Guir.) y Andalucía cerca de Cádiz (Duf.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**C. aspera L.** *Barr. ic.* 180. *Reichb. Ic. germ. t.* 799. *C.*

*parviflora Lam. C. diversifolia Lag. C. Seridis Lois. non Linn. Seridia microcephala Cass. et Calcitrapa aspera Cass.*

*Hab.* España (Asso, Palau, P. de Escob.) y Portugal (S. Brand. Palau, Vand. Brot.) en terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Set. (N. V.).

*Cataluña* (Palau, Graells): Barcelona en Monjuich (Graells, Isern, Colm. Fée), Monserrat (E. Bout.), cercanías de Tortosa (Webb) y litoral (Costa), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Épila, Híjar, Calatayud (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), entre Jaca y San Juan de la Peña (Willk.) y otras partes (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Fiscal (Nuet).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

*Asturias* (Pastor): terrenos incultos (Pastor).

*Castilla la Vieja* (Zubia): Logroño (Zubia), cercanías de Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Venta de Baños (Lev.).

*Castilla la Nueva* (Palau, P. de Escob.): circuito de Madrid (Palau, P. de Escob. Lag.), Guadarrama, Mancha, Ocaña (Pourr.), Señorío de Molina (L. de Anaya), Aranjuez (Duf. Colm. Willk.), Valdemoro, San Martín de la Vega (Cut.), Alcalá de Henares (Texid.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): cerros próximos á Gilet, Buñol, Cortes de Pallás, Valle de Albaida, Barranco cercano de Ayora, Millares, Murviedro, Sierra de Engarcerán (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Orihuela (Rouy).

*Murcia* (Barnad. hijo, Cav.): Archena (Lag.), Cartagena (Bourg.).

*Andalucía* (Ayuda, Clem. Webb): Fuente de la Aliseda en Sierra Morena (Ayuda), cercanías de Graena, Guadix, Rias, Baza, Málaga (Clem.), inmediaciones de Yunquera (Boiss.), cercanías de Churriana (Prol.), Pinar de Puerto Real (Bourg.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda é inmediaciones de Cádiz (Colm.), Pinos-Genil (L. Seoane).

*Portugal* (S. Brand. Palau, Vand. Brot.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Oporto (Vand.), cercanías de Lisboa y Pezo da Regoa (Brot. Hoffm. Link) y otras partes en Extremadura y Beira septentrional (Brot.).

*Baleares:* Mallorca (Barceló, Bourg.), Menorca (Ramis, J. J. Rodr.) é Ibiza (Camb.).

*Var.* α *genuina Willk.* Provincias centrales, orientales y

meridionales. —Es forma suya la *C. aspera* α *auricularia DC.* indicada en Cataluña y Aragón (Pourr.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Palau, P. de Escob.), Valencia en el Grao (Pourr.), Murcia cerca de Cartagena (Barnad. hijo), Portugal (Vand.) y Baleares en Menorca (Pourr.), si corresponde aquí la *C. Isnardi L. Palau.*

*Var.* β *scorpiurifolia Willk.* Murcia en Alhama (Rouy), Andalucía en las inmediaciones de Cádiz (Duf.) y Chiclana (Bourg. Colm.).

*Var.* γ *stenophylla Willk. Centaurea stenophylla Duf. Barr. ic.* 308. *C. charidema Clem. Carduus XXII Quer.* España (Barr.) en Cataluña en el Monjuich (Bahi ex Lag.), Aragón en las cercanías de Peñarroya (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en la Mancha (Quer), Valencia en la Dehesa (Duf. Bourg.), Jijona (Colm. Herb.), Castellón de la Plana y Mogente (Bourg.), Valldigna (Rouy), Murcia en Hellín (Rouy), Andalucía en las faldas de Sierra Morena (Quer) é inmediaciones de Cádiz (Duf.), Rodalguilar, San Pedro y Cabo de Gata (Clem.).

*Var.* δ *subinermis DC. Barr. ic.* 307. Cataluña en Figueras, Bisbal, Olot y Ampurdán (Texid.), Castelldefels, Cardona (Costa), Vich (Masferr.), Aragón en las orillas del Guadalope (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en Aranjuez (Lge.), Valencia (DC. Boiss. Reut.) en Játiva (Rouy), Murcia (Guirao, Lge.) cerca de Cartagena (Bourg.) y Andalucía en Málaga (Boiss.).

*Nombr. vulg. Cast.* Panialadro *en Titaguas*, Frasnialadro *en Aragón* (Clem.), Tramaladros *en Aragón* (Pardo, Loscos), Cardito digitado (Pastor). *Catal.* Brassera *en la Segarra* (Costa), Brassadera (?). *Balear.* Brassera (Ramis, Barceló).

**C. heterophylla Willd.**—Acaso no difiera de la *C. aspera L.*

*Hab.* España (Willd.). Fl. May. Jul. (N. V.).

**C. cuspidata Clem. non Vis.**—Es una de las diversas variedades de la *C. aspera L.*

*Hab.* España en Valencia en la Sierra de Engarcerán (Cav.) y Andalucía en el Campo de Dalias y otras partes (Clem.). Fl. May. Jul. (V. S.).

**C. sphærocephala L.** *Barr. ic.* 1217. *Pluk. Alm. t.* 38,

*f.* 5. *Bot. Mag. t.* 2551. *Reichb. Ic. germ. t.* 800. *C. cæspitosa Vahl, non Brot. C. andalusiaca Pourr.*

*Hab.* España en Valencia (Duf.), Murcia en Archena (Lag.) y Lorca (Cánovas), Andalucía en Puerto Real y Puerto de Santa María (Osbeck), Algeciras (Brouss. Pourr.), Cobdar, Lubrin (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), Málaga en la Dehesilla (Boiss. Prol. Willk.), Estepona (Boiss.), Gibraltar (Boiss. Kel.), Fuengirola, Marbella (Willk.) y Portugal en Beira cerca de Figueira (Brot. ex Willk.) é inmediaciones de Lisboa (Webb). Fl. May. Jun. (V. S.).

**C. malacitana Boiss.** *C. sonchifolia Boiss. olim in Voy. non Linn.*

*Hab.* España en Murcia en la Sierra de Vilerda cerca de Lorca (Guir.), Puerto de Lumbreras (Rouy), Andalucía en Málaga cerca de Colmenar (Ramb. Prol.) y en la Sierra Tejeda cerca de Canillas de Aceituno y en Colmenar (Boiss.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**C. polyacantha Willd.** *Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 98. *Boiss. Voy. t.* 105, *f. a. C. hystrix Boiss. olim. C. cæspitosa Brot. non Vahl. Jacea marina, bætica Pluk. t.* 94, *f.* 1 *(mala). Jacea latifolia, acaulos, capite spinis horrida Grisl.*

*Hab.* España en Valencia (Lag.), Andalucía hacia Sevilla (Rodr. Clem.), encinares arriba de San Roque, entre San Roque y Gibraltar (Boiss.), inmediaciones de Gibraltar (Webb, Boiss. Kel.) entre Conil y Vejer (Willk.), Puerto de Santa María (Bourg.), Sanlúcar de Barrameda y Chiclana (Colm.) y Portugal (Grisl.) en la costa cerca de Figueira en Beira (Brot.), Alentejo, cercanías de Oporto, Caldas da Rainha, Figueira (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.). Fl. Marz. May. (V. V.).

*Nombr. vulg. Port.* Lavapé, Aresol da praia (Andrada).

---

**C. Alophium DC.** *Rhaponticoides minima, tenuifolia erecta hispanica Desf. Herb. ex DC. Alophium tenuifolium Cass.*

*Hab.* España (Desf.).

## Cnicus.

Cn. benedictus L. *Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 162, *f.* 5. *Reichb. Ic. germ. t.* 748. *Centaurea benedicta L. Calcitrapa lanuginosa Lam. Carduus benedictus, Cardo santo Grisl. Cnicus 1 Quer*, 4, *t. LI.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Loefl. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4200′ (Clem.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Calella y Blanes (Salv.), Monistrol (Pourr.), Monserrat (E. Bout.) y la Puda (Arnús), Mataró (Salvañá), Bajo Ampurdán (Texid.), entre Collbató y Esparraguera (Costa), Vich (Bassag.), Ampurdán, Mayá, Sagaró, Olesa (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza en la Almozara (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): cercanías de Bilbao (?).

*Santander* (Delgrás): Solares (Delgrás), Valle de Toranzo (S. Ruiz).

*Galicia* (Sarm.): Pontevedra (Sarm.), Túy (R. Bust.).

*León* (Larruga): Salamanca (Larruga), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Valladolid (M. P. Ming. Pastor), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): alrededores de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Duf.), Mancha (H. de Greg.), Cerro de San Blas en Madrid (Rodr.), Navalcarnero (Negro), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Barreda): Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Bourg.): Chinchilla (Bourg.).

*Andalucía* (G. de la Leña, Clem.): Málaga (G. de la Leña, Prol.), Sevilla, Carmona, Écija (Clem.), Sierra Nevada (Webb), Granada (Ramb.), inmediaciones de Málaga (Hæns. Boiss.), Carolina (Lge.).

*Extremadura* (H. de Greg.): Alange (Villaesc.), Membrio (Guijo).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.) : collados de Arregaça cerca de Coimbra (Brot.) entre Torre de Moncorvo y el Duero (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca? (Serra), Menorca? (Cursach, Ramis, Oleo).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo santo (Esteve, Lagun. Quer, Palau), Cardo-huso áspero, Cardo bendito (Jarava), Cardo bendito (S. de Rib.), Calcitrapa lanosilla (Pastor), Centaurea bendita, vellosa ó sudorífica (Texid.). *Port.* Cardo santo (Grisl. Mont. Brot.). *Gall.* Cardo santo (Sarm.). *Catal.* Cardo ó Cart sant (Oliver. Foix). *Balear.* Cart sant (Ramis).

CARTAMEAS.

## Kentrophyllum.

**K. lanatum DC. et Dub.** *Carthamus lanatus L. Blackw. Herb. t.* 468. *Bot. Mag. t.* 2142. *Sibth. Flor. græc. t.* 841. *Centaurea lanata DC. Carduncellus lanatus Moris. Reichb. Ic. germ. t.* 746. *Heracantha lanata Hoffm. Link. Atractylis Huerta. Cnicus III Quer.*

*Hab.* España (Lag. Salv. Loefl. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monistrol (Pourr.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), cercanías de Barcelona (Graells), Lérida, Berga y Balaguer (Costa), Vich (Masferr.).

*Aragón* (Asso, Palau) : Teruel, Ródenas, Calamocha (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Pirineos (Lag.), Bajo Aragón, entre Vera y Borja, cercanías de Zaragoza (Willk.), Tierra baja, Peñarroya, Valderrobres, Castellote (Pardo, Loscos), Fiscal (Campo).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*León* (Lge.) : Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga, Lge.), Rioseco (Molina), Valladolid (Pastor, L. P. Ming. Texid.), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Chozas (G. Ort.), Aranjuez (Pourr.), Trillo

(Conde), Casa de Campo (Lag.), San Isidro (Cut.), orillas del Manzanares (Colm.), Tarancón (Willk.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav. Duf.) : Valle de Albaida, Elche (Cav.), Titaguas (Clem.), Orihuela, Valldigna (Rouy).

*Murcia* (Rouy) : entre Totana y Lorca (Rouy).

*Andalucía* (Lag. Clem. Santos) : Jaén (Lag. Clem.), Granada, Málaga, Orgiba, Cabo de Gata, Almería, Sierra de María, La Sagra, Oria, Cantoría, Gergal, Sevilla hacía Itálica, entre Osuna y Estepa, Ubrique entre Grazalema y Ronda, Alcalá de los Gazules, Jerez de la Frontera (Clem.), Puerto de Santa María (Clem. Gutierr.), cercanías de Sevilla (Santos, Rodr. Colm.), Málaga en los Angeles (Prol.), Málaga, Estepona, Yunquera (Boiss.), Lanjarón (Medina), Gibraltar (Kel.), Ronda (Bourg.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), alrededores de Lisboa (Hoffm. Link).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Camb. Barceló), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.), Ibiza (Camb.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cartamo silvestre (R. de Tud. Nipho, Larruga), Cardo-huso (Nebr. F. Nav. Cav.), Alazor montesino (A. Lus.), Cartamo agreste ó salvaje, primero (Lagun.), Cardo husero (Huerta), Azafrán bravo, Azafran rumí-silvestre (Mártras), Cardo santo *en Ubrique*, Cardo cabrero *en Almería*, Cardo heredero *en Oria* (Clem.), Cardo de Cristo (Prol.), Espino ó Sangre de Cristo (Boiss.), Cardo espinoso (Medina), Espina de Cristo (Lge.), Azota Cristos (Pardo, Loscos), Cardo zambombero (Pomata). *Port.* Cardo sanguinho (Brot. Hoffm. Link), Açafrão bravo (S. de Rib.). *Catal.* Cardot-azafran (Mártras), Fuells (Texid.), Asota-Cristos *en Lérida* (Costa). *Balear.* Cart-sant, Cart de Deu, Cart de Christo, Sang de Christo, Cart fuell, Cart de sang (Barceló), Cart negre (J. J. Rodr.).

K. bæticum Boiss. et Reut. *K. lanatum Boiss. Voy. ex parte. K. lanatum var. lucidum Costa olim. Carthamus creticus Cav. non Linn. Sp.*

*Hab.* España en Valencia en el Valle de Albaida y Millares (Cav.), Andalucía alrededor de Málaga (Boiss. Reut. Prol. Bourg.), Granada (Alth.), Cañada de Urbiezo cerca de Almería (Lge.), Baleares en Mallorca cerca de Palma (Costa) y de Bellver (Barceló). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

**K. leucocaulon DC.** *Carthamus creticus L. Syst. C. leucocaulos Sibth. Flor. græc. t.* 842. *Heracantha cretica Link Enum.*

*Hab.* Portugal desde Tavira hasta la orilla del Segua (Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**K. arborescens Hook.** *Bot. Mag. t.* 3302. *Carthamus arborescens L. C. hircinus Lag. et C. capreolatus Lag. Herb. C. macrophyllus Clem. Onobroma arborescens Spr. Cnicus hispanicus, arborescens, fætidissimus Tourn. Inst.* 451.

*Hab.* España (Tourn. Palau) en terrenos incultos de las provincias orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 1000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Valencia* (Cav. Lag.): falda del monte Urchillo cerca de Orihuela (Cav.), Orihuela y Callosa (Lag.).

*Murcia* (Salv. Lag.): inmediaciones de Lorca (Salv.), Fuensanta cerca de Murcia (Bourg.), faldas de los montes (Guir.) entre Totana y Lorca (Rouy).

*Andalucía* (Salv. Pourr. Lag. Clem.): Granada (Salv. Pourr. Duf.), cercanías de Málaga (Clem. Lag. Webb, Prol. Colm.), Castel de Ferro, Sierra de Tolox, Coin, Cartama, Casarabonela, Juscar, Almería, Vera, Carbonera, Huercal, Cobdar, Gergal, Portugos, Motril, Bayarque, Macael, Tabernas (Clem.), Peñón de Gibraltar (Webb, Kel.), Marbella y Málaga (Boiss.), Motril, Málaga, Canillas de Aceituno (Willk.), Almería (Lge.), Almuñécar y Lanjarón (Com. forest.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo hediondo, Azafrán de zorra (F. Nav.), Cardo cabrero *en Orihuela* (Lag.), Cardo santo ó Cardo lechero, Cardo cuco *en Monda* (Boiss.), Cardo lechero, Cardo cabrero (M. Laguna).

## Carthamus.

**C. tinctorius L.** *Lam. Ill. t.* 661, *f.* 3. *Reichb. Ic. germ. t.* 746. *Carthamus sive Cnicus satus in Hispaniæ hortis et agris J. Bauh. Carthamus I Quer,* 4, *t. IX.*—Cultivado en diversas provincias, como en Cataluña cerca de Calella (Salv.), Castilla la Nueva en la Alcarria cerca de Buendía y Sacedón (Quer), Trillo (H. de Greg.), Murcia en la Sierra de Carrascoy, como espontáneo (Guir.), Andalucía en la Vega de Granada

(H. de Greg. Clem. Boiss.) y Portugal (Brot.). Fl. Jun. Ag. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cartamo doméstico (R. de Tud.), Cartamo cultivado (?), Cartamo ó Simiente de papagayos, Alazor, Azafrán romí (F. de Sep.), Alazor (Laguna, Jarava, S. de Rib. F. Nav.), Alazor, Simiente de papagayos (Quer, Palau), Azafrán romin, Hierba-papagayo (S. de Rib.), Azafran romí ó bastardo (C. Bout.). *Port.* Açafraõ de horto, Semente de papagaios (A. Lus.), Açafraõ, Açafrõa (Vand.), Açafroa, Assafroã, Azafroã (Brot.), Carthamo (Mont. Brot.), Fusaro (Brot.), Badengluz (Mont.). *Catal.* Safrá bort (Lagun. Palm.), Safranó (Foix). *Balear.* Safrá bort (Serra), Safrá romí (Trias). *Vasc.* Basa-azafraya, Asta-zafraya (Larram.).

## Carduncellus.

**C. monspeliensium** All. *Reichb. Ic. germ. t.* 747. *Carthamus Carduncellus L. Onobroma monspeliensium Spr. Carthamus pinnatus Willk. olim, non Desf. Cnicus cæruleus, humilis montis Lupi Herm. Hort. Lugd. Bat. Carduncellus purpureus, tenuifolius, singulari flore Barr. ic.* 345. *Cnicus V Quer.*

*Hab.* España (Barr. Salv. Quer, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (?) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 5000-7000′ (Boiss.) y en las segundas á la de 3500-4500′ (Willk.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. G. Ort. Palau) : Plana de Vich (Salv.), Cerdaña (G. Ort.), Monserrat (E. Bout.), San Llorens del Mont, Villadrau (Isern), parte media hasta Sopeira (Costa).

*Aragón* (Asso, Palau): Segura, Montalbán, Camarena y parte meridional (Asso), entre Pozondón y Celda, entre Jaca y San Juan de la Peña (Willk.), parte meridional hasta Belmonte, Fórnoles y Castelserás, Peñarroya, Cabezo de San Cristóbal de Calaceite (Pardo, Loscos), Segura (Loscos), Fiscal (Nuet).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : cercanías de Bilbao (?).

*Santander* (G. Camal. Salcedo) : Reinosa (G. Camal.).

*Asturias* (Palau) : terrenos incultos (Palau).

*Castilla la Vieja* (Palau) : montes de Burgos (Palau), Monti-

ja, Mena (Salcedo), Valladolid, monte Torozo (Lge.), Alar de Rey (Lev.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid en la falda del Cerro de la Meseta (Quer), Aranjuez, Paular, Mancha, Alcarria (Quer, Palau), Cuenca (Lag.), cercanías de Madrid en el Cerro negro (Colm.), Sierra de Guadarrama (Carreño), Peñalara (Cut.), Torrelaguna (Isern), Molina de Aragón (Willk.).

*Valencia* (Cav. Lag.) : Alginet (Cav.), Sierra Mariola (Rouy).

*Murcia* (Bourg.) : Padrón de Bienservida cerca de Ríopar (Bourg.).

*Andalucía* (Webb, Boiss.) : faldas de Sierra Nevada (Webb), Sierra Nevada arriba del Dornajo en el camino del Picacho de Veleta, Sierra de Gador, cercanías de Ronda (Boiss.).

*Var.* β *caulescens Willk. Carduncellus pinnatus Cut. non DC.* Cataluña en la Plana de Vich (Salv.) y parte media hasta Sopeira (Costa), Aragón cerca de Segura, Montalván y Camarena (Asso), entre Jaca y San Juan de la Peña (Willk.) y parte meridional (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en Valdemoro (Isern), Andalucía en Ronda, Sierra Nevada y Sierra de Gador á la altura de 5000-7000′ (Boiss. Funk).

**C. mitissimus DC.** *Carthamus mitissimus L. C. humilis Lam. Onobroma mitissimum Spr.*

*Hab.* España en Cataluña en la Escala y Monserrat (Pourr.), Aragón en los Pirineos (Lag.), Valle del río Aragón (Willk.), entre Huesa y Minuesa, entre Cantavieja y Mosqueruela (Loscos) é inmediaciones de Aranda del Conde (Calavia), Navarra cerca de Pamplona (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía) en el Pico de Sarantes cerca de Bilbao (Willk.) é inmediaciones de Vitoria (Fée), Santander en Valdeolea (J. Espada), montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias en Maricuchilla (L. P. Ming.), León cerca del convento de Arvas (Bourg.), Castilla la Vieja en Torme (Pereda) y cerca de Encinillas (Lge.), Cervera (Lev.), Andalucía en Sierra Nevada (Colmeiro). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**C. araneosus Boiss. et Reut.**

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Aranjuez, Ocaña y la Guardia (Reut.), Ciempozuelos (Lge.) y Andalucía en Granada (Ramb.). Fl. May. Jun. (V. V.).

C. dianius Webb.

*Hab.* España en Valencia en el Monjuich próximo á Denia (Webb). Fl. Jun. (N. V.).

C. cæruleus DC. *Carthamus cæruleus L. Bot. Mag. t.* 2293. *Carduus cæruleus Brot. Onobroma cæruleum Hoffm. et Link. Kentrophyllum cæruleum Gren. et Godr. Cnicus alter Clus. Hisp.* 454. *Cnicus alter, cæruleo-flore Clus. Hist. CLII, f.* 2. *Carthamus sylvestris seu Cnicus alter Grisl. Cnicus cæruleus, hispanicus F. Nav. Cnicus VIII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.) y cercanías de Cardona (Riva, Costa), Castilla la Nueva en el Desierto de Bolarque (Quer) y Alcarria (Palau), Valencia (Cav. Boiss.), en Luchent y Cuatretonda (Cav.), montes de Valldigna (Rouy), Andalucía cerca de Córdoba y Sevilla (Clus. Quer, Palau), Pedroches de Córdoba (Quer, Palau), Portugos, Algeciras, Andújar, Sevilla cerca del Cerro de Santa Brígida, Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Alcalá de los Gazules (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), Puerto de Santa María (Gutierr. Rodr.), Ronda (Lag. Clem.), cercanías de Sevilla (Santos, Rodr. Lag. Colm.), Málaga (Webb, Prol. Boiss. Willk.), Algeciras (Webb), Motril, Estepona (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Jaén (Blanco) y Portugal (Grisl. Vand.) cerca de Coimbra (D. Bapt. Brot.) y collados de Alcántara (Brot.) é inmediaciones de Lisboa y Coimbra (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (Serra) cerca de Esporlas (Trias) y otras partes (Barceló), Menorca (J. J. Rodr. Casall.) é Ibiza cerca de Santa Inés (Camb.)—*Flore albo: Cnicus hispanicus, Serratulæ foliis glabris, flore albo cum staminibus cæruleis Tourn. Elem.* 217. *Cnicus VII Quer.* Faldas de Sierra Morena hacia Extremadura (Quer). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Var.* β *incisus DC. Carthamus tingitanus L. Cav. Ic.* 2, *t.* 128. *C. cæruleus* β *Lam. Carduncellus tingitanus DC. et Dub. Centaurea tingitana Splitb. Cnicus hispanicus, cæruleus, incisis foliis Juss. Atractylis cærulea, incisis foliis Barr. ic.* 591. *Cnicus hispanicus foliis amplioribus, laciniatis Tourn. Inst.* 451. *Cnicus hispanicus, cæruleus, Calcitrapæ folio Tourn. Inst.* 451? España (Barr. Tourn.) en Valencia en las faldas meridionales del Montdúbar, Valldigna, Peñagolosa, montes de Enguera, Santich, Novelda, Valle de Albaida (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Portaceli, Valencia, Gandesa

(Duf.), Titaguas (Clem.), Ibi (Webb), Andalucía en Huéscar, entre María y la Puebla de Don Fadrique, Puerto de Santa María (Clem.), Sanlúcar de Barrameda (Clem. Bourg. Colm.), Málaga, Motril, Estepona (Boiss.), Sierra de Jarana y María á la altura de 4000-5000′ (Willk.), Portugal cerca de Lisboa y Coimbra (Hoffm. Link).—*Glaber*: *Carduncellus hispanicus Boiss. Voy. t.* 108. Murcia cerca de Fuente Higuera (Bourg.) y Andalucía en la Sierra de Gador á la altura de 5500-6000′ (Boiss.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardillos borricales, Azafrán romí azul, Azafrán silvestre azul (F. Nav.), Cardo santo, Cepilla (Clem.), Cardo azul (Prol.), Tetilla (Boiss. Lge.). *Balear.* Escorsonera *abusivamente* (J. J. Rodr.).

?C. pectinatus DC. *Carthamus pectinatus Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 228. *Onobroma pectinatum Spr.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de María, Sierra de Lújar, Orce, La Sagra, Gergal á la altura de 4200-5800′ (Clem.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

SILIBEAS.

## Silybum.

S. marianum Gærtn. *Fruct. t.* 168, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. t.* 882. *Carduus marianus L. Engl. bot. t.* 974. *Carthamus maculatus Lam. Carduus lacteus, sive B. Mariæ, major Grisl. Carduus lacteus, medius Grisl.* ? *Carduus lacteus, minor Grisl.* ? *Carduus I Quer,* 4, *t. VI et Carduus XXVII (non maculatus) Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Sarm. Bowles, Quer, Palau, Asso, Lge.) y Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en las laderas y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Gabá (Sanponts), Monserrat (E. Bout.), Barcelona (Graells), Monjuich (Arriete, Colm.) y todo el litoral (Costa).

*Aragón* (Asso, Palau, Pourr.): Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Tarazona (Jubera), Tiermas (Lletget), partes central y baja (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta).

*Navarra* (Willk.) : cercanías de Pamplona (Willk. F. de Sal. P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

*Santander* (S. Ruiz) : Valle de Toranzo (S. Ruiz).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : cercanías de Bilbao (Eguía).

*Galicia* (Sarm. Plan.) : Ferrol (L. Alonso).

*León* (Juan Rodr.) : Ponferrada (Juan Rodr.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), Sitio del Retiro, altos de San Bernardino (Quer), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Palau, Cav.) : inmediaciones de Buñol y Quesa, Abella, Catí (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.), Orihuela (Rouy).

*Murcia* (Guirao) : inmediaciones de la ciudad (Guir.).

*Andalucía* (Bowles, G. de la Leña) : Málaga (Bowles, G. de la Leña), Córdoba (H. de Greg.), Jaén (Lag.), cercanías de Sevilla en San Juan de Aznalfarache y camino de Tomares (Lag. Clem. Colm.), Carratraca (Hæns.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.).

*Extremadura* (Villaesc.) : Alange (Villaesc.).

*Portugal* (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) : Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Lisboa y otras partes en Extremadura, ménos común cerca de Coimbra en Beira (Brot.).

*Baleares:* Mallorca (Camb. Barceló), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cartamo mariano (R. de Tud.), Cardo lechero (Laguna, Quer, Palau), Hedegar (Jarava), Bedegar (Frag.), Silybo (Tovar), Cardo de María, Cardo lechar, Cardo lechero, Cardo de asno (F. Nav.), Cardo lechero, Mariana (S. de Rib.), Cardo de Santa María (S. de Rib. Cav.), Cardo manchado (Bowles, Juan Rodr.), Cardo lechal (G. Ort. G. de la Leña), Cardo de burro, Cardo lechero (Molina), Cardo burral, Cardo borde, Cardo pinto (Clem.), Cardo mariano, Cardo borriquero (Colm.). *Port.* Cardo branco, Cardo estrellado (S. de Rib.), Cardo de Nossa Senhora, Cardo branco, Espinheiro alvar (Vigier), Cardo leiteiro (Mont. Brot.), Cardo de Santa María (Vand. Brot.), Cardo mariano (Brot.). *Gall.* Cardo de Nossa Señora (Sarm.). *Catal.* Cart gallofer (Oliver.), Cardot (Sanponts), Cart de María (Bassag.). *Val.* Cardets d'aigua (?). *Balear.* Cart ga-

llofer (Ramis), Cart calapotós clapat (Trias), Cart de María, Cart blanch, Cart gallofer (Barceló), Cart gallofer (J. J. Rodr.).

S. eburneum Coss. et Dur.

*Var.* β *hispanicum Willk.* Aragón meridional en los sembrados de Val-Muel junto á Puy-Moreno y eras del Mas-Viejo, (Pardo, Loscos), Castelserás y Alcañiz (Loscos). Fl. Abr. May. (N. V.).

## Galactites.

G. tomentosa Mœnch. *Reichb. Ic. germ. t.* 819. *Centaurea Galactites L. Cav. Ic.* 2, *t.* 231. *Calcitrapa Galactites Lam.*

*Hab.* España (Salv. Asso, Cav.) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Pourr.): Monjuich y otras partes (Salv. Arriete), Collbató (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Cardona y todo el litoral (Colm. Costa).

*Aragón* (Asso): Barranco de Torres (Asso).

*Navarra* (Lacoizq.): Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Lge.): cercanías de Bilbao (Lge.).

*Santander* (Salcedo): entre Potes y Unquera (Ler. Lev.).

*Asturias* (Lag. Dur. L. P. Ming.): Pola de Lena (Lag.), encañadas de Peñafior, cercanías de Cangas de Tineo y Valle de Naviego (Dur.).

*Galicia* (Colm. Lge.): Rubianes (Colm.), Harines, Santa Lucía, Tarroeira, Caldas de Reyes (Texid.), Ferrol, Coruña, Vigo (L. Seoane).

*Valencia* (Cav.): cercanías de Valencia, Valle de Albaida, Luchent y Cuatretonda (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Murviedro (Willk.), San Felipe de Játiva (Bourg.), Játiva, Valldigna, Sierra Mariola (Rouy).

*Murcia* (Lge.): Alhama, Hellín (Rouy).

*Andalucía* (Clem. Gutierr.): toda la costa desde Sanlúcar de Barrameda hasta Málaga (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Sevilla (Santos, Rodr. Colm.), Gibraltar (Brouss. Lag. Kel.), Conil (Lag.), Málaga (Prol.), cercanías de Málaga y Vélez (Boiss.), Carratraca (Hœns.), Jaén (Blanco), Carolina, Córdoba (Lge.), Sierra de Andévalo y Chiclana (Colm.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link): Valença (Texid.).

*Baleares*: Mallorca (Camb. Barceló) en Soller (Bourg.) y Menorca (Pourr. J. J. Rodr.).

*Var.* β *integrifolia Boiss.* Andalucía cerca de Istán (Boiss.) y Gibraltar (Kel.).

*Nombr. vulg. Cast.* Centaurea lechosa (Palau). *Gall.* Cardota (L. Seoane). *Balear.* Cart blanc (J. J. Rodr.), Cart calapoter, Cart de chirimia, Cart tromper (Barceló).

**G. Durieui Spach.**

*Hab.* España en Valencia cerca de Alicante (Webb) y en la Sierra Mariola (Rouy), Murcia cerca de Cartagena (Bourg.). Fl. Abr. May. (N. V.).

## Tyrimnus.

**T. leucographus Cass.** *Reichb. Ic. germ. t.* 881. *Carduus leucographus L. Jacq. Hort. vind.* 3, *t.* 23. *All. Flor ped. t.* 73. *Cirsium maculatum Lam. Cirsium V Quer.*

*Hab.* España en León (Chal.), Castilla la Nueva cerca de Buendía y Sacedón (Quer), Valencia en Játiva (Rouy), Andalucía en Istán (Hæns. Boiss.) y Churriana (Prol.), Baleares en Mallorca é Ibiza (Barceló). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Espino blanco (Laguna), Cardo silvestre (A. Lus.). *Balear.* Cart calapoter (Barceló).

CARDUINEAS.

## Onopordon.

**O. Acanthium L.** *Flor. dan. t.* 909. *Engl. bot. t.* 977. *Reichb. Ic. germ. t.* 813. *Acanthium tomentosum Barr. ic.* 502. *Carduus VI Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Quer, Molina, Sarm. Asso, Palau) y Portugal (Brot. Figueir. Hoffm. Link) en la orillas de los caminos y terrenos incultos de las provincias centrales, occidentales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 5000-6000′ (Boiss.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : Barcelona (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Vich (Masferr.) y todas partes (Colm. Costa), Cerdaña (Cuní, Vayr.), Ribas, Ripoll, Tarradas (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau) : Pirineos (Lag.), Bajo Aragón (Willk.), Tarazona (Jubera) y todas partes (Pardo, Loscos).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil) : Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.).

*Galicia* (Plan.) : cercanías de Lugo y toda la parte oriental (Lge.).

*León* (Lge.) : Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Molina, Lge.) : Rioseco (Molina), Valladolid (Pastor, L. P. Ming. Lge.), Burgos, Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Sarm. Palau) : circuito de Madrid (Palau, P. de Escob. Colm.), San Fernando (Lag.), Navalcarnero (Negro), Valdemoro (Isern), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.) : Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Ayuda, Clem.) : Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Granada, Sevilla, Vera, Vélez-Rubio, María, Baza, entre Gergal y Fiñana, Cabo de Gata (Clem.), alrededores de Sevilla (Santos, Colm.), Málaga (Prol.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, Barranco de Gualnón, Barranco de Poqueira (Boiss.), Morón (Texid.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Extremadura* (Villaesc.) : Alange (Villaesc.).

*Portugal* (Brot.) : Tras-os-Montes y Beira boreal (Hoffm. ex Brot.), Alta Beira entre el Duero y Celorico (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Tobas (Nebr. Quer, Asso, Palau, Boiss.), Acanto salvaje armado de espinas (Laguna), Manta de Judas (F. Nav.), Cardo borriqueño (Barnad. padre), Espina blanca (Palau), Tobas y Encinas de Tierra de Campos (Molina), Alcachofas silvestres ó borriqueñas (M. Jimen.), Cardo-Toba, Cardo burrero, Carnina, Anacarnina *en La Sagra* (Clem.), Atoba *en Murcia* (Vergara), Cardo borriquero (Villaesc.), Cardo yesquero (Bassag.), Alcachofa ruda (Pastor). *Port.* Acanthio vulgar, Cardo argentino de Vigier (Figueir.). *Catal.* Bufasa, Cardiga (Bassag.), Carnera borda (?), Pet d' anech (Vayr.). *Val.* Tobes (F. Gil), Cart (S. Bened.). *Vasc.* Cialora (Larram.).

**O. illyricum** L. *Barr. ic.* 501 *ex Link. Reichb. Ic. germ. t.* 814. *O. arabicum DC. non Linn. Jacq. Hook. O. elongatum*

*Lam. O. ambiguum Fresen. Jacq. Hort. vind. t.* 148. *Lam. Ill. t.* 664. *Drypis seu Onopyxos Grisl. Carduus VIII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona hacia la Cruz cubierta (Salv. Colm. Costa), litoral, Escala y costas del golfo de Rosas, Calonja, cercanías de Barcelona, Moncada, Vallés, Manresa y Plá de Bages (Costa), Gerona, Figueras (Vayr.), Aragón entre Cariñena y Daroca (Willk.), Castilla la Vieja en Bricia (Salcedo), Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva cerca de Aranjuez y en muchas partes de la Mancha (Quer, Palau, Pourr.), San Fernando, Ribas, Vallecas (Lag.), Fuente de la Teja cerca de Madrid (Colm.), Escorial (Isern), Valencia en Orihuela (Rouy), Murcia en Hellín y otras partes (Rouy), Andalucía en Villalba del Alcor (Clem.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol.), entre Yunquera y Carratraca (Prol. Boiss.), Portugal en los Algarbes (Brot.) y en las cercanías de Tavira y Faro (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (J. J. Rodr. Barceló). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *macracanthum Boiss. Onopordon macracanthum* β *minor Boiss. O. horridum Viv.* Castilla la Vieja cerca de Valladolid (L. P. Ming.), Andalucía en la Vega de Málaga é inmediaciones de Cádiz (Boiss.).

*Nombr. vulg. Cast.* Toba ó Cardo borriquero (Boiss.), Cardo Cabeza de turco (Pastor). *Balear.* Cart del dimoni (Barceló).

**O. nervosum Boiss.** *Voy. t.* 108 *a. O. arabicum Hook. non Linn. ex Boiss. O. arabicum Palau, Brot. non Linn. Acanthium verum Dioscoridis Grisl. Acanthium lusitanicum, altissimum Hort. R. Par. ex Raj. Carduus Acanthium dictus, altissimus lusitanicus Hort. R. Par. ex Moris. Acanthium altissimum, lusitanicum Moris. Carduus tomentosus, Acanthi folio, altissimus, lusitanicus Tourn. Inst.* 441. *Carduus hispanicus, altissimus Salv. Boerh. Ind. alt. Carduus IX Quer et Carduus XXV (Cardo agigantado) Quer.*

*Hab.* España (Salv.) en Cataluña cerca de Barcelona (Quer), Sentín cerca de Balaguer (Comp.), Aragón en el Estrecho de Val-Muel y Rincón-caliente junto á Puy-Moreno, montes de Caspe hacia el Más blanco, Chiprana, orillas del Regallo hacia el Más del Cerrojo (Pardo, Loscos), Castelserás (Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), León en Benavente (Pourr.), Castilla la Nueva en las laderas del Piul de Ribas (Quer, Palau), inmediaciones del Manzanares, San Fernando, Ribas, Vallecas (Lag.),

Valdemoro (Isern), entre Madrid y Toledo (Willk.), Andalucía cerca de la Carlota (Clem.), entre Yunquera y Carratraca (Prol. Boiss.), cercanías de Estepa (Hæns.), provincia de Málaga (Boiss.) y Vega de Granada (Willk. Alth.), Sierra Nevada en lo bajo y cercanías de Sevilla (Colm.), Extremadura (Alvarez) y Portugal (Grisl. Tourn. Vand. Palau) cerca de Oporto (Vand.), Villaviçosa en Alentejo, agros de Vallada hacia el Tajo en Extremadura (Brot.) é igualmente á dos leguas de Santarem en el camino de Golegan, cercanías de Vallada, Alto-Tras-os-Montes (Hoffm. Link). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Espina blanca portuguesa, Cardo blanco portugués (F. Nav.), Cardo ajigantado (Quer), Toba (Boiss.). *Port.* Onopordo dos árabes (Brot.).

**O. glomeratum Costa.** *O. polycephalum Costa olim. O. nervosum var. glomeratum Costa.*

*Hab.* España en Cataluña en el Urgel y la Segarra é inmediaciones de Tárrega (Costa). Fl. Jul. (N. V.).

**O. macracanthum Schousb.** *Flor. marrocc. t.* 5, *et Cav. Anal.*

*Hab.* España en Valencia en la Sierra de Chiva (Willk.) y Andalucía abajo del Tajo de la Caina, hacia Tolox á la altura de 3000′ (Boiss.), campos de Málaga, Motril y Granada (Willk.). Fl. May. Jul. (N. V.).

*Var* β *minor Willk.* Andalucía cerca de Málaga (Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo borriquero (Boiss.).

**O. corymbosum Boiss.** *O. illyricum var. Willk. olim. O. tauricum Loscos, Pardo.*

*Hab.* España en Aragón en los montes de Castelserás, Alcañiz y Peñarroya (Pardo, Loscos), Cariñena y Daroca (Willk.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Pastor), Murcia en el Puerto de Lumbreras (Rouy). Fl. May. Jul. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo-toro (Pastor).

**O. acaule L.** *Jacq. Ic. rar. t.* 167. *O. acaulon Willd. O. unifiorum Cav. Ic.* 1, *t.* 88. *O. pyrenaicum DC. Acanthium pyrenaicum, angustifolium, magno capite Hort. R. Par. ex Raj. Acanthium pyrenaicum, latifolium, magno capite Hort.*

*R. Par. ex Raj. Carduus tomentosus Acanthi folio, pyrenaicus Tourn. Inst.* 441. *Carduus XX Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn.), Cataluña en los Pirineos (Quer, Palau), Batea (Duf.), Cadí (Isern) y no léjos de Berga hacia el Estany, inmediaciones del bosque de Segalés (Costa, Grau), Montsant (Costa), Jasas de la montaña de Ger, Gils (Vayr.), Aragón en Moncayo, Sierra de Villarroya, monte de Herrera y monte Guara (Asso), Pozos de Oroél (Pourr.), Mequinenza (Duf.), Valle de Canfranc (Willk.), Aranda del Conde (Loscos), Olba (Pau), Castilla la Nueva en la Mancha (Lge.), Valencia en Villajoyosa, Alicante y Guardamar, cerros de Crevillente, Altea, Enguera y Valldigna (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Sierra de Mariola (Pourr.), Moncada (Duf.), Murcia en la Sierra de Espuña (Guir.) y cercanías de Hellín (Rouy), Andalucía en la Sierra de Almagro y cercanías de Huercal (Clem.), Sierra Tejeda (Webb, Boiss.), Sierra Nevada en la Dehesa de San Jerónimo y Dílar, inmediaciones de Bacares, Sierra de Gador, Sierra de la Nieve cerca del Pilar de Tolox (Hæns. Prol. Boiss.), á la altura de 5000-7000′ (Boiss.), Sierra Nevada en la Dehesa de San Jerónimo, Cerro de Calal, á la altura de 6000′ (Willk. Colm.) y las Vertientes, Baza, Guadix, Diezma, Sierra de María, Sierra de Gor, Sierra de Jarana á la altura de 3000-6000′ (Willk.), Sierra de las Nieves (Bourg.), Vélez-Rubio (Rouy). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Nomb. vulg. Cast.* Toba sentada (Cav.). *Val.* Cart blanc F. Gil). *Catal.* Escardases blancas (Vayr.).

## Cynara.

### C. integrifolia Vahl.

*Hab.* España en Castilla la Nueva en los montes de Toledo (Barnad. ex Vahl). Fl. Jul. (N. V.).

### C. Tournefortii Boiss. et Reut. *C. minima Pourr. Bourgæa Tournefortii Willk. olim. Cynara minima. lusitanica, magno flore, cæruleo, Carlinæ facie Tourn. Inst.* 443. *Cynara IV Quer.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva dentro del circuito de Madrid, en las faldas del cerro de la Meseta enfrente del Soto Lu-

zón y Alcarria en el término de Lupiana (Quer), Cerro negro cerca de Madrid (Pourr. Reut. Isern), Casa de Campo (Lázaro), Andalucía en Sierra Morena y Granada entre Piñar é Iznalloz (Willk.) y Portugal (Tourn.) en los Algarbes y otras partes (Salv.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Alcachofera (Colm.), Morra (Willk.).

**C. Scolymus L.** *Lob. ic.* 2, *p.* 3, *f.* 1. *J. Bauh. Hist.* 3, *p.* 48, *f.* 1 *et* 2. *Scolymus Dioscoridis*, *Cactus Theophrasti Clus. Cynara hortensis*, *Alcachofras Grisl. Cynara maxima*, *capite magno Grisl. Cynara 1 Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Quer) en las cercanías de la Virgen del Coll (Salv. Graells) y en el camino de Monserrat (E. Bout.), Galicia (Quer), Valencia (Quer) en Castellón (J. Vilan.), Murcia (Quer), Andalucia (Clus. Quer) en el Puerto de Santa María (Osbeck), Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix, Fuente de la Aliseda en Sierra Morena, Baños de Ardales en Carratraca (Ayuda), entre Carmona y Écija (Clem.), Portugal (Clus. Vand.), Baleares en Mallorca (Serra, Camb.) y Menorca (Cursach, Ramis). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Var.* β *hortensis DC. Cynara hortensis Mill.* Cultivada.

*Nombr. vulg. Cast.* Alcachofa (F. de Sep.), Carchofa (Esteve, S. Bened.), Alcarchofa (Lagun. Palm.), Alcaucil (D. de San José), Alcachofera (Quer), Alcaucil silvestre (S. de Rib.), Alcachofa real, Alcachofa picada (F. Nav.), Alcachofa silvestre (Palau), Cardo alcachofero (Ayuda), Arcaucil, Alcaucil, Morrilla, Morrillera *en Écija*, Alcaucique *en Vera* (Clem.). *Port.* Alcachofra (Grisl. Vand.), Alcaçofra (Vand.), Alcachofra hortense, Alcachofra de comer, Alcachofra franceza ó verde, Alcachofra genoveza ó roxa (Brot.). *Catal.* Alcarxofera, Carxofer, Carxofera (Dicc.), Escarxofera (Oliver.), Escarxofer, Escarxofera (Costa). *Val.* Carchofa (Cav.), Carjofera (Lor.), Carxofera (Clem.). *Balear.* Cart espinós ó espinal (Serra), Alcarxofa (Trías), Escarxofera (Ramis), Cartxofera (Barceló). *Vasc.* Orbura, Orriburra (Larram.).

**C. Cardunculus L.** *Bot. Mag. t.* 3241. *Reichb. Ic. germ. t.* 883. *C. sylvestris* α *Lam. Clus. Hist. CLIIII*, *f.* 3. *C. horrida Sibth. Flor. græc. t.* 834, *et Ait. Cynara spinosa*, *costis esculentis*, *Cardo Grisl. Carduus*, *costa esculenta melioris*

*notæ, Cardo Grisl. Cynara sylvestris, latifolia, Scolymos sylvestris Lobelii Grisl. Cynara sylvestris, latifolia Tourn. Herb. ex Boiss. Cynara II Quer.*

*Hab.* España (Laguna) en Cataluña (Costa) cerca de Arbucias y la Garriga (Cuní), Aragón en San Cristóbal de Calaceite y Venta de Caseras (Loscos), Castilla la Vieja cerca de Rioseco (Molina), Murcia (Guirao), Andalucía cerca de los Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Sanlúcar de Barrameda, Puerto de Santa María, entre Andújar y Mengíbar, cercanías de Sevilla y Ronda (Clem.), Carratraca (Hæns.), Alhama y Vélez-Málaga (Lag.), inmediaciones de Coin, Monda, Alozaina, entre Estepona y Gibraltar, entre Alhama y Granada, llegando á la altura de 3000′ (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Willk.), alrededores de Sevilla y en Huelva (Colm.), Sevilla y Málaga (Lge.), Extremadura en Alange (Villaesc.), Portugal (Grisl. Vand.) en los cerros de Alentejo y setos de las cercanías de Lisboa (Brot.), Alentejo y Algarbes, alrededores de Villafranca, inmediaciones de Lisboa, no léjos de Santa Martha (Hoffm. Link) y Baleares (Camb.) en Mallorca (Willk. J. J. Rodr.) y Menorca (Ramis, Casall. J. J. Rodr.). Fl. Jun. Jul (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo (Herr.), Cardo de comer (A. Lus. Lagun. Palau, Ayuda), Cardo de huerta (Molina), Cardo arrecife que se come (Quer, Palau), Cardo blanco, Cardo colorado (F. Nav.), Cardo de arrecife (Clem.), Morras *en Carratraca* (Hæns.), Alcaciles (Boiss.). *Port.* Cardo (Grisl. Vand.), Cardo de coalho, Cardo hortense, Cardo de comer, Cardo manso (Brot.). *Gall.* Cardo presoeiro (Sobreira). *Catal.* Cart comú (Dicc.), Herba col, *la silvestre* (Costa), Presó (Texid.), Escarxofera borda (Bassag.). *Balear.* Escarxofera borda (Ramis), Cart ver d'ort (Trias), Cart-coler, Cart d' herba, Cart formatjer (Texid.), Carxofera borda (Barceló). *Vasc.* Cardaberá (Larram.), Carlo, Khardo (Eys).

C. spinosissima Presl. *Carduus aculeatus sive Cynara hispanica minor et acutior Moris. Cynara III Quer.*—No difiere rigorosamente de la *C. Candunculus L.*

*Hab.* España (Moris.) en los Pirineos (Isern), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo (Quer, Cut. Amo), Andalucía en las cercanías de Coín, Monda, Alozaina, entre Este-

pona y Gibraltar, entre Alhama y Granada, llegando á la altura de 3000′ (Boiss.) é inmediaciones de Sevilla (Colm.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo de arrecife (Nebr. Jarava), Cardo lechar (F. Nav.), Alcachofas silvestres (Quer), Alcaciles (Boiss.), Alcaucil silvestre (Colm.).

**C. pygmæa Willd.**

*Hab.* España en Castilla la Vieja cerca de Clavijo y Ventrosa (Zubia). Fl. Jul. (N. V.).

**C. alba Boiss.** *Voy. t.* 109. *C. lamyroides Webb. Cirsium horridum Lag.*

*Hab.* España en Murcia cerca de Ríopar (Bourg.), Andalucía entre Alhama y Vélez-Málaga (Lag. Clem. Webb), Granada (Duf.), entre Alhama y las faldas de Sierra Tejeda, Sierra Nevada en el sitio llamado Pulche, entre Granada y San Jerónimo (Boiss.), entre Yunquera y Carratraca (Hæns. Prol.) á la altura de 3000-4000′ (Boiss.), laguna Trinchera cerca de Guejar, Nívar, entre Moreda y Piñar (Willk.) y otras partes de Sierra Nevada (Colm.). Fl. Ag. Set. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Alcarcil, Alcachofa bravía (Clem.), Cardo yesco (Willk.).

## Bourgaea.

**B. humilis Coss.** *Cynara humilis L. C. spinosissima Cut. et Amo, non Presl Cynara sylvestris bætica Clus. Cur. post. Cynara sylvestris angustifolia, lusitana, Echini licet spinosissimi, antequam aperiuntur et crudi et elixi esitantur, Alcachofras bravas Grisl. Carduus tingitanus, flore magno, cæruleo, folio Atractylidis etc. Pluk. t.* 81, *f.* 2. *Carduus andelusiacus, spinosissimus, echino grandi, aculeis rigidis armato Pluk. t.* 19, *f.* 1. *Cynara minima, lusitanica, magno flore azureo, Carlinæ facie Tourn. Inst.* 443. *Cynara minima, lusitanica, magno azureo flore, Carlinæ folio et facie Tourn. Herb. ex Boiss. Cynara bætica Boerh. Carduus hispanicus edulis, foliisamplis, laciniatus, rubens F. Nav. Cynara V Quer et Carduus XII Quer.*

*Hab.* España en Aragón cerca de Calaceite (Loscos), Castilla la Nueva cerca de Madrid (DC.) en las inmediaciones del Man-

zanares (Loeffl.), Mancha y cercanías de Oropesa (Quer), Casa de Campo (Cav. Cut.), Polán (Pomata), Valencia cerca de Altea (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Palanques, Vallibona, Zorita (F. Gil), Villafranca del Cid (S. Bened.), Murcia cerca de Ríopar (Bourg.), Andalucía cerca de Sevilla (Boel ex Clus.) y otras partes (Pluk. Salv. Quer, Palau), Puerto Real (Osbeck), Aldea del Río (Loeffl.), Granada (F. Nav.), Sierra Morena en la Fresnadilla del Arroyo de San Juan (Quer), Sevilla (Santos, Rodr. Colm.), Puerto de Santa María (Gutierr. Clem. Bourg.), Gibraltar (Brouss. Clem.), Sanlúcar de Barrameda, entre Alcaudete y Alcalá la Real, Sierra de Tolox, montes de Málaga, Alcalá de los Gazules, Benaocaz, entre Grazalema y Ronda, Carratraca, Júscar, Loma de Ubeda, montes de Granada, Jabalquinto, llegando á la altura de 4000′ (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), cercanías de Málaga, entre Málaga y Alhaurín, llegando á la altura de 2000′ (Boiss.), Antequera (Prol.), Estepa (Hæns.), alrededores de Málaga, principalmente cerca del Monasterio de los Angeles, entre Málaga y Yunquera, Vélez-Málaga y Alhama (Willk.), Ronda (Bourg.), cercanías de Sevilla, Sanlúcar de Barrameda y Sierra de Andévalo (Colm.), Extremadura (Quer, Palau) en Alconchel (F. M. Villal.) y Portugal en los Algarbes, Extremadura y Beira (Brot.), cercanías de Lisboa y otras partes (Hoffm. Link), Coimbra (Henr.), Baleares en Mallorca y Menorca (Barceló). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Var.* β *leucantha Coss.* Andalucía cerca de Ronda en el Cortijo blanco (Bourg.).

*Var.* γ *sinuata Brot.* Portugal en el Alentejo entre Julia y Mertola (Brot.).

*Var.* δ *laciniata Brot.* Portugal en el Alentejo, los Algarbes, Extremadura y Beira en sitios altos y fríos (Brot.).

*Nombr. vulg. Cast.* Alcachofas silvestres (Clus.), Cardo andaluz, Cardo tendido, Alcachofas de Andalucía, Alcarcil de Andalucía, Alcarcil portugués (F. Nav.), Cardo de burro (F. M. Villal.), Arcaucil *en Écija*, Alcachofilla, Cardo timonero, Cardo de burro, Cardo de borrico, Cardo borriquero (Clem.), Cardo silvestre (Pomata), Morrillera y Morras, *los botones* (Boiss.). *Port.* Cardo bravo (Mont.), Alcachofra de Sam João, Alcachofra brava (Brot.). *Val.* Cartcoler (Cav. F. Gil), Herba colera (?), Carchofera (S. Bened.). *Balear.* Cartcoler, Cart d'herba, Cart formatjer (Barceló).

## Carduus.

**C. macrocephalus Desf.** *C. hamulosus Ten.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Málaga (Prol.). Fl. Jun. (N. V.).

**C. nutans L.** *Flor. dan. t.* 653. *Engl. bot. t.* 112. *Reichb. Ic. germ. t.* 877. *C. appenninus Jan. C. acanthoides Pourr. non Linn. ex Lge. Carduus sphærocephalus, major et minor, perennis Grisl. Carduus XXVI Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. S. Brand. Brot.) en los escombros y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 4000-6000' (Boiss.). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : cercanías de Esparraguera? (Salv.), Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Graells), Coll de Bernadell, Rocabruna y hacia Ribas (Vayr.), Sierra de Cadí (Jover), Prats de Rey (Puigg.), Puerto de Mongarri (Comp.).

*Aragón* (Asso, Palau) : Monreal del Campo, Almonacid de la Cuba (Asso), Villarluengo (Xarne), Jaca (Pourr.), ramblas del Gállego (Echeand.), ramblas del Matarraña junto á Fabara (Pardo, Loscos), Segura (Hergueta).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Lge.) : cercanías de Portugalete (Lge.).

*Santander* (Salcedo) : inmediaciones de la ciudad ( ? ).

*Asturias* (Salcedo) : Arvas (Salcedo).

*Galicia* (L. Seoane) : Neda, Lugo y Puebla de Sanabria (L. Seoane).

*León* (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Villadangos (Lag.), Vierzo (Texid.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Quer) : montes de Avila (Quer), Arnedo y Bricia (Salcedo).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Alcarria (Quer), circuito de Madrid (Palau), Delicias é inmediaciones del Manzanares (Cut.).

*Valencia* (Palau) : Orihuela (Barnad. hijo), Bicorp, Valle de Albaida (Cav.), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Barnad. hijo) : Chinchilla (Bourg.).

*Andalucía* (Clem.) : cercanías de Algeciras (Clem.), Sierra Nevada en los valles cerca de San Jerónimo y en el Cortijo de la Víbora, arriba de Trevélez, Sierra de Gador (Boiss.), Jaén (Blanco).

*Extremadura* (F. M. Villal.): terrenos incultos (F. M. Villal.).

*Portugal* (Grisl. S. Brand. Brot.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Coimbra (D. Bapt. Brot.) y otras partes en Beira (Brot.), inmediaciones de Lisboa, alrededores de Coimbra y parte septentrional (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

**C. nigrescens Vill.** *Plant. Dauph.* 3, *t.* 20. *Jord. Obs. Fr. III, t.* 8, *f. B. Reichb. Ic. germ. t.* 876.

*Hab.* España en Cataluña hacia Ripoll, Ribas y Caralps, Esparraguera (Salv.), Pirineos (Texid.), Castelldefels y desde la costa hasta los Pirineos en Viella, provincia de Lérida, hacia Tárrega, Anglesola, Monserrat, Prats de Rey (Costa), cercanías de Llaborsi (Comp.), Rocabruna, Tragurá, Ribas, Nuria (Vayr.), Plana de Vich (Masferr.) entre Alós é Isil (Timb.), Aragón (Pardo, Loscos) en Segura (Hergueta), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Andalucía en la Sierra de Gador á la altura de 4000-6000′ (Boiss.) y Sierra Nevada cerca del Cortijo de San Jerónimo (Willk.), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. May. Ag. (V. S.).

*Var.* β *spinulosus Willk. Carduus medius var. castellanus Willk. olim.* Castilla la Vieja cerca de Mengamuñoz (Isern).

*Nombr. vulg. Balear.* Cart del dimoni (Barceló).

**C. platypus Lge.** *Descr. ic. illustr. t. XIX.*

*Hab.* España en León cerca de Carucedo en el Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (Lge.), Andalucía en Despeñaperros de Sierra Morena (Lge.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. granatensis Willk.** *C. tugiensis Clem. C. recurvatus Willk. olim. C. nutans Boiss. ex parte, non Linn. C. nigrescens Kunze, non Linn.*

*Hab.* España en Valencia cerca de Alicante (Cav. ex Clem.), Sierra Mariola (Rouy), Andalucía en La Sagra (Clem.), Sierra Nevada hacía el Dornajo arriba de San Jerónimo y cerca del Cortijo de la Víbora, Sierra Tejeda, Sierra de Lújar, Sierra de Alfa-

car (Willk.) y también arriba de Trevélez y en la Sierra de Gador (Boiss.) á la altura de 3500-6500' (Willk.), Sierra de Maimón (Rouy). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

C. chrysacanthus Ten. *Reichb. Ic. germ. t.* 878. *C. acanthoides Willk. olim.*

*Hab.* España en Cataluña en el Puerto de Pallás (Costa) y Plana de Vich (Masf.), Aragón entre Castanesa y Bacibé (Bolós ex Costa), entre Cantavieja y Mosqueruela (Loscos), Navarra cerca de Pamplona (Willk.), Galicia en Santa Isabel (Lge.), Castilla la Vieja en Alar de Rey (Lev.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Var.* β *leucanthus Willk. Carduus macrocephalus Coss.* León cerca del Convento de Arvas (Bourg.).

C. acanthoides L. *Jacq. Flor. austr. t.* 249. *Engl. bot. t.* 973. *Reichb. Ic. germ. t.* 873. *C. polyanthos Schreb. C. polycephalus Pourr.? Carduus VII Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Vand. D. Bapt. Brot.) en los escombros y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Tarrasa y Sabadell? (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Alós, Isil (Timb.).

*Aragón* (Asso, Palau): Biber, Cálcena, Sierra de Villarroya, Rodanas (Asso), Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), montes meridionales (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Willk.): cercanías de Pamplona (Willk.), Caparroso (R. Casav.).

*Santander* (Salcedo): inmediaciones de la ciudad (?).

*Asturias* (Garófalo): terrenos incultos (Garóf.).

*León* (Lag.): Valencia de Don Juan (Lag.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau, Lag. Lge.): Tejadilla de Segovia (Quer), Tiedra (Lag.), cercanías de Burgos (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Palau, P. de Escob.): circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Trillo (Née), Ribas (Pourr.), Torrelaguna y Nuevo Bastán (Cut.).

*Valencia* (Cav.): cercanías de Murviedro (Cav.).

*Extremadura* (Villaesc.): Alange (Villaesc.).

*Portugal* (Vand. D. Bapt. Brot.): Coimbra (D. Bapt.), cer-

canías de Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.).

*Baleares:* Menorca (Ramis, Oleo).

**C. crispus L.** *Flor. dan. t.* 621. *Reichb. Ic. germ. t.* 880. *Carduus pyrenaicus, elegantissimus, caule crispo Hort. R. Par. ex Raj. Pluk. Mant. Carduus XVIII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en los Pirineos (Quer, Palau), Monserrat? (E. Bout.), Guillerías? (Vayr.), Aragón (Asso, Echeand. Pardo), Loscos) en Tarazona (Jubera) y Segura (Hergueta), Prov. Vascongadas (Eguía), Galicia (Camiña), en el Ferrol (L. Alonso) y San Clemente de César (Colm.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Portugal en Coimbra (D. Bapt.), Baleares en Mallorca? (Serra). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo labrado (F. Nav.), Cardo de burro (Asso). *Catal.* Cart d'ase (?).

**C. valentinus Boiss. et Reut.** *C. crispus var. Coss.*

*Hab.* España en Aragón cerca de Castelserás (Loscos), Valencia cerca de Alicante (Bourg.), Orihuela (Rouy), Murcia (Guir.) en la Sierra de Cabras (Bourg.) y cercanías de Hellín (Rouy). Fl. May. (N. V.).

*Var.* β *pycnocephaloides Rouy.* Murcia en Monteagudo (Rouy).

**C. corymbosus Ten.** *Flor. neap. t.* 188.

*Hab.* España en Andalucía en el Puerto de Santa María (Bourg.). Fl. May. (N. V.).

**C. myriacanthus Salzm.**

*Hab.* España en Gibraltar (Willk.). Fl. Abr. May. (N. V.).

**C. Reuterianus Boiss.** *C. crispus Palau ex parte, non Linn. C. myriacanthus Boiss. non Salzm. C. Bourgæanus Boiss. et Reut. C. pteracanthus Dur. Expl. Alg. t.* 50. *Carduus IV Quer.*

*Hab.* España en Aragón cerca de Chiprana (Loscos), Navarra cerca de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja cerca de Rioseco (Molina), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en el circuito de

Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Reut.), Toledo, Polán (Pomata), Andalucía cerca de Sevilla (Rodr. Clem. Colm.) entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares (Lag.), Málaga (Prol.), San Roque (Boiss.), Cádiz, Jerez de la Frontera (Boiss. Reut. Bourg.), Puerto de Santa María (Colm. Bourg.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), inmediaciones de Cádiz (Mellado), Cullar cerca de Baza (Bourg.), Bailén y Albolote cerca de Granada (Lge.), todo el litoral (Willk.), Extremadura en Alconchel (F. M. Villal.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *subacanthoides Lge.* Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Fuente Castellana (Lge.) y Andalucía en Cullar de Baza (Bourg.).

*Var.* γ *pycnocephaloides Lge.* Valencia en la Sierra de Callosa (Rouy), Andalucía cerca de Jaén (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo crespo ó negro (G. Ort.), Cardo de burro ó borriquero (Cut. Willk.), Cardo de borrico (Pomata).

**C. Gayanus Dur.** *C. ciliatus Pourr. C. confertus* β *purpureus DC. C. carpetanus Boiss. et Reut.*

*Hab.* España en Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias cerca de Cangas de Tineo (Dur.), Galicia en Reza y el Cebrero (Pourr.), inmediaciones de Santiago y Lugo (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Pico de las Corvas cerca del Convento de Arvas (Bourg.), Castilla la Vieja cerca de San Ildefonso y en la Sierra de Gredos (Reut. Ler. Lev.), Alar de Rey (Lev.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama cerca de Colmenar Viejo y en San Rafaél (Reut. Colm. Cut. Lge.), Escorial (Reut. Duf. Willk.), Extremadura en la Sierra de Tormantes, arriba de Jerte cerca de Plasencia (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

**C. carlinoides Gou.** *Ill. t.* 23. *Reichb. Ic. germ. t.* 875. *C. hispanicus Bory, non Lam. nec Lag. Carlina pyrenaica L. Acarna maior, pyrenaica, tomentosa, floribus glomeratis, purpurascentibus Hort. R. Par. ex Raj. Carduus tomentosus, pyrenaicus, floribus purpureis, glomeratis Tourn. Inst.* 441. *Carduus pyrenaicus, tomentosus, supinus, purpureo flore Tourn. ex Lapeyr. Carduus tomentosus, pyrenaicus, spinosissimus, flore albo Burs. XXI*, 43. *Carduus XIX Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn. Gouan, Palau) en los

montes de Nuria (Salv. Pourr.) y otros de Cataluña (Quer), Olot (Bolós), monte Cadí (Isern), Valle de Arán hacia Aubert (Costa), Ull de Fer, Morens, Tragurá, Vilallonga y Cerdaña (Vayr.), Ventalló, Puerto de Beret, Bonaigua (Timb.), Aragón en los montes de Iza, Soba, Panticosa, Formigal (Asso), Jaca (Pourr.), faldas de Moncayo (Vahl), Maladeta (Gren. Godr.), entre Castanesa y Bacibé, Peñablanca, falda de la Maladeta (Zett. Costa), Segura (Hergueta), inmediaciones de Panticosa á la altura de 4690′ (Willk.), Bielsa (Campo), Navarra en Irati, Eguí, Villanueva, Pamplona (Née), Asturias (Dur.), Valencia (Duf.), Andacía en Sierra Nevada (Bory, Clem. Boiss. Colm.) en el Borreguil de Dílar y Collado de Bacares á la altura de 8000-9800′ (Boiss.), Borreguil de San Jerónimo á la de 9000′ (Willk.) y más arriba (Clem.), Barranco de Benalcaza (Bourg.), Portugal (Vand.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

**C. bæticus Boiss. et Reut.** *C. confertus Bourg. non Moris. C. australis Clem.?*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Cádiz (Faüché, Reut. Bourg.) y Puerto de Santa María (Bourg.). Fl. May. (N. V.).

**? C. cephalanthus Viv.** *Moris, Flor. sard.* 2, *t.* 90.

*Hab.* España en Aragón cerca de Chiprana (Pardo, Loscos). Fl. Abr. May. (N. V.).

**C. malacitanus Boiss. et Reut.** *C. Argyroa Kunze, non Biv. C. seminudus Clem.?*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Málaga (Clem. Prol. Willk.). Fl. May. (N. V.).

**C. tenuiflorus Curt.** *Engl. bot. t.* 412. *Reichb. Ic. germ. t.* 865. *C. crispus Pourr. ex Lge. C. polyanthemus Cav. non Linn.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Pourr.) y en lo interior (Colm. Costa), Vich (Masf.), San Miguel del Fay, Garriga (Cuní), Aragón en las partes central y baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Navarra cerca de Pamplona (Willk.), Caparroso (R. Casav.), Prov. Vascongadas en la Guardia (Zubia), Asturias cerca de Cangas de Tineo (Dur.), Galicia (Pourr. Plan.) en Reza y el Cebrero (Pourr.), San Cle-

mente de Cesar (Colm.), Lugo y el Burgo (Lge.), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Valladolid (Lge.), Alar del Rey (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Pourr.), Ciempozuelos (Lge.), Valdemoro (Isern) y cercanías de Madrid (Cut. Colm.), Valencia (Cav. Duf.) en la Sierra de Engarcerán y Cortes de Arenoso (Cav.), Murcia cerca de Ríopar (Bourg.), Andalucía en Jaén, Sierra Nevada é inmediaciones de Cádiz (Clem.), Gibraltar (Talbot, Kel.), Málaga, Motril (Boiss.), Granada (Alth.), cercanías de Málaga hacia la Dehesilla (Willk.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda y faldas de Sierra Nevada (Colmeiro), Portugal (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca é Ibiza (Barceló). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

**C. pycnocephalus L.** *Jacq. Hort. vind. t.* 44. *Reichb. Ic. germ. t.* 864. *C. arenarius Clem. non Desf. Carduus nemorosus, italicus Barr. ic.* 417. *Carduus XIV Quer.*

*Hab.* España (Quer) en Cataluña en Monserrat (Cav.), Montagut (Pourr.) y cercanías de Barcelona (Colm. Costa) en el llano del Llobregat (Costa), Gerona (Isern) y hasta Figueras (Vayr.), Calella (Cuní), Aragón cerca de Peñarroya (Pardo, Loscos), Asturias cerca de Arvas (Lag.), León (Lag.), Castilla la Nueva en la Mancha (Quer), cercanías del convento de Santa Bárbara de Ribas (Cav. Colm. Cut. Lge.), alrededores de Madrid y Aranjuez (Colm. Lge.), Valencia (Pourr.) en Orihuela (Rouy), Murcia (Quer, Guir.) en Hellín (Rouy), Andalucía (Quer) en Sierra Nevada, Cabo de Gata, Conil, inmediaciones de Cádiz y Tarifa (Clem.), Jaén (Blanco, Lge.), Granada (Lge.), Extremadura (Quer), Portugal en Oporto (Johnst.), Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Nombr. vulg. Balear.* Cart (Barceló), Cart d'ase (J. J. Rodr.).

**C. meonanthus Hoffm. et Link.**

*Hab.* Portugal al otro lado del Tajo frente á Lisboa, cercanías de Setúbal, Villareal y otras partes (Hoffm. Link). Fl. Abr. (N. V.).

**C. ammophilos Hoffm. et Link.**

*Hab.* Portugal al otro lado del Tajo frente á Lisboa (Hoffm. Link). Fl. Abr. (N. V.).

C. intricatus Timb. *C. carlinæfolius Zett. non Lam.*

*Hab.* España en Aragón en la Peñablanca (Timb.). Fl. Jul. ? (N. V.).

C. carlinæfolius Lam. *Bocc. Mus. t.* 105. *Reichb. Ic. germ. t.* 872.

*Hab.* España en los Pirineos (Vahl), Cataluña en San Llorens de Piteus (Isern), altos de Berga en el ascenso de Tagast á los Rasos de Peguera (Costa), Aragón en Peñablanca ? Maladeta, Valle de Benasque (Zett.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.). Fl. Jul. Ag. (N. V.). — Puede ser en parte el *C. intricatus Timb.*

C. medius Gou. *Ill. t.* 24. *Reichb. Ic. germ. t.* 871. *Cirsium inclinatum Lam. Cnicus Gouani Willd. Cn. Argemone Lapeyr. Carduus foliis decurrentibus, sinuatis, subtus tomentosis, pedunculis elongatis, subnudis, unifloris Asso, Syn.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), cerca de Arties (Costa), San Llorens (Isern), Nuria, Ribas, Tragurá y la Junquera, Cerdaña, Santas-Creus y Guillerías (Vayr.), Aragón cerca de Camarena, Albarracín y Orihuela, Alcalá de la Selva (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Timb.), Peñablanca y falda de la Maladeta (Zett.), Panticosa (Timb.), Santander (Salcedo), Asturias (Salcedo), León en las montañas (DC.), Castilla la Vieja en la Peña mayor de Mena (Salcedo), Logroño (Zubia), Mengamuñoz (Cut.), Castilla la Nueva (Cut. Isern). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

C. Argemone Pourr.—Acaso sea mera variedad del *C. defloratus Pourr.*

*Hab.* Pirineos (Pourr.). Fl. ? (N. V.).

C. defloratus L. *Jacq. Flor. austr. t.* 89. *Reichb. Ic. germ. t.* 869. *C. cirsoides Vill. Cirsium pauciflorum Lam.*

*Hab.* España en Cataluña hacia Artiga de Lin (Zett.), Olot (Texid. Costa), Valle de Arán hacia los Baños de Tredós (Comp.), Valle de Castanesa (Timb.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Valencia cerca de Calig (Cav.), Andalucía en los montes de Jotrón ? (Clem.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

C. petrophilus Timb.

*Hab.* España en Aragón alrededor de Panticosa (Timb.). Fl. Jun.? (N. V.).

## Picnomon.

P. Acarna Cass. *Cnicus Acarna L. Cav. Ic.* 1, *t.* 53. *Carduus Acarna L. Carthamus canescens Lam. Cirsium Acarna Mœnch. Reichb. Ic. germ. t.* 820. *Chamæleon salmanticensis Clus. Hisp.* 450 *et Hist. CL V, f.* 1. *Chamæleon salmanticensis Lob. Dalech. Chamæleon hispanicum Tab. Chamæleon niger, salmanticensis Dod. Ger. Acarna umbelifera, flore patulo, Lusit. Grisl. Chamæleon salmanticensis Clusii J. Bauh. Carduus salmanticensis Acarnæ foliis incanis Herm. Hort. Lugd. Bat. Carduus salmanticensis, annuus, caule folioso, spinis longioribus, flavis Moris. Cnicus II Quer.*

*Hab.* España (Clus. Salv. Quer, G. Ort. Asso, Palau, Molina) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Boiss.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : montes de Gracia cerca de Barcelona (Salv. Colm.), Monserrat (E. Bout.), Tarragona, Lérida, hasta Balaguer, Barcelona hasta la Garriga, Cardona (Costa), montes de Gabá y la Junquera, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau) : Zaragoza, Épila (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Fiscal (Campo), Peñarroya y toda la parte baja (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Duf.) : Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : cercanías de Bilbao (?).

*León* (Clus.) : campos de Salamanca (Clus.), Carucedo en el Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau) : Rioseco (Molina), Valladolid (L. P. Ming. Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Cav.), altos de San Bernardino, Fuencarral, Leganés, Aravaca, Mancha, Alcarria (Quer, Palau), Cantarranas (G. Ort.), Cerro negro (Cav.), Delicias (Lag.), Mancha (Clem.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.) : Titaguas (Clem.), entre Valencia y Chiva (Willk.), Orihuela, Játiva (Rouy).

*Murcia* (Lge.) : Monteagudo (Rouy).

*Andalucía* (Ayuda, Gutierr. Clem.) : Baños de Graena en Guadix, Fuente del Marmolejo en Andújar (Ayuda), Puerto de Santa María (Gutierr. Clem.), cercanías de Lújar, entre el Barranco de Poqueira y Granada, Sierra de Elvira, Sevilla, Grazalema, Cerro de San Cristóbal, Ubrique, Benaocaz, Sierra del Pinar, Jerez de la Frontera, Cabo de Gata, La Sagra, Oria, Jergal, Fiñana, Rias, Baza (Clem.), Carratraca (Hæns. Clem.), Málaga (Prol. Boiss.), Motril hasta la vertiente meridional de la Sierra de Gador (Boiss.), cercanías de Granada, Sierra Nevada hasta San Jerónimo, laguna Trinchera cerca de Guéjar (Willk.), Sierra Morena cerca de Córdoba, Jaén (Lge.), Isla de León (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.): cercanías de Tancos, Thomar, Paialvo, Lisboa y otras partes en Extremadura y Beira meridional (Brot.), cercanías de Thomar y Belén en las inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Azafrán descarnado, Cardo ajonjero de Salamanca, Descarnada portuguesa (F. Nav.), Cardo blanco (G. Ort. Lag.), Espino de cazar pájaros (Prol.), Cardo bardero (Pomata). *Catal.* Azota-Cristos (?).

## Cirsium.

**C. italicum DC.** *Moris. Hist. ox. s. 7, t. 34, f. 5.*

*Hab.* Baleares en Menorca (Casall. ex Texid.). Fl. Ag. (N. V.).

**C. lanceolatum Scop.** *Reichb. Ic. germ. t. 826. Carduus lanceolatus L. Flor. dan. t. 1173. Engl. bot. t. 107. Cnicus lanceolatus Willd. Brot.*

*Hab.* España (Salv. Asso, Palau) y Portugal (Vand. Brot. Hoffm. Link) en los escombros y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.) : Monserrat (E. Bout.), inmediaciones de Barcelona (Graells), parte alta (Costa), Plana de Vich (Masferr.), Olot y Pirineos (Vayr.), Monseny, Arbucias y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso) : cercanías de Zaragoza (Asso), Villarluengo

(Xarne), parte meridional, cercanías de Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal (Campo), Benasque (Timb.).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): inmediaciones de Irún (Willk.).

*Asturias* (Dur. L. P. Ming.): Santa Eulalia (Dur.).

*Galicia* (L. Alonso, Plan. Lge.): Rubianes (Colm.), Vigo (Texid.), Túy (R. Bust.).

*León* (Téllez): Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Zubia, Lge.): Logroño (Zubia), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Palau, P. de Escob.): circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Fuente de la Teja (Cut. Amo), inmediaciones del Manzanares (Cut.), Sierra de Guadarrama (Lge.), Taraucón (Cortáz.).

*Valencia* (Cav.): Sierra de Engarcerán (Cav.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Palau): Hellin (Palau).

*Andalucía* (Lag. Clem.): Jaén (Lag. Clem.), Sierra Nevada en lo bajo (Clem.), Gibraltar (Kel.).

*Portugal* (Vand. Brot. Hoffm. Link): cercanías de Coimbra y otras partes en Beira (Brot.), Oporto (Johnst.).

*Var.* β *hypoleucum DC.* Cataluña en Castelló (Vayr.), Galicia cerca de Túy (R. Bust.), Vigo (Texid.), Andalucía en Gibraltar (Kel.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo borriqueño (G. Ort. Plan.). *Catal.* Lloba-carda (Costa). *Val.* Cart (S. Bened.). *Balear.* Cart soliquat (Trias). *Vasc.* Asto carduba (Lacoizq.).

**C. Linkii** Nym. *Carduus strigosus Hoffm. et Link, non Bieb.*

*Hab.* Portugal cerca de Cea (Hoffm. Link). Fl. Jul. (N. V.).

**C. microcephalum** Lge.

*Hab.* España en las Prov. Vascongadas cerca de Bilbao (Lge.). Fl. Oct. (N. V.).

**C. crinitum** Boiss. *Voy. t.* 111.

*Hab.* España en Cataluña cerca de Olot, Sagaró, Bañolas, Gerona (Vayr.), Monseny, Garrigas, Arbucias (Cuní), Andalucía en Sierra Nevada cerca de San Jerónimo en el Barranco de Be-

nalcaza á la altura de 5000-6000′ (Boiss. Willk.), Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.). Fl. May. Ag. (N. V.).

*Var.* β *catalaunicum Willk. et Costa. Cirsium italicum Barceló olim.* Cataluña en el litoral hasta Monseny, Arbucias, Vich, Berga, Cardona, Manresa y la Segarra (Costa), Olot y Pirineos (Vayr.), San Miguel del Fay (Cuní), Baleares en Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.), Ibiza (Barceló).

*Var.* γ *microcephalum Willk.* Aragón meridional cerca de Beceite (S. Pardo).

*Nombr. vulg. Catal.* Lloba-carda (Costa).

**C. giganteum Spr.** *Carduus giganteus Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 221. *Cnicus giganteus Willd.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Ubrique (Clem.), arriba de San Roque (Boiss.) y cerca de Gibraltar (Kel.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. ferox DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 824. *Cnicus ferox All. Flor. ped. t.* 50. *Carduus ferox L.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat cerca de Santa Cecilia y en la Segarra (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Monseny, Vich, Ripoll, Olot y Cerdaña (Costa), Aragón cerca de Tablado y Lalluen (Calavia), Fiscal (Campo), Aranda de Moncayo (Lázaro), Castilla la Vieja en Ortigosa de Cameros (Zubia) y Burgos (Fée), Murcia en los cerros de Cartagena (Barnad. hijo), Baleares en Menorca (Casall.). Fl. Jul. Set. (V. S.).

*Nombr. vulg. Catal.* Cardigases, Caps d'ase (Costa).

**C. eriophorum Scop.** *Reichb. Ic. germ. t.* 822. *Carduus eriophorus L. Jacq. Flor. austr. t.* 171. *Engl. bot. t.* 386. *Cnicus eriophorus Willd. Carduus eriocephalus Clus. Hist. CLIIII. Carduus pineus Lobelii, Lusitanis Cardoso Grisl. Carduus XXIII Quer.*

*Hab.* España (Clus. Quer, Palau, Molina, Asso) y Portugal (Grisl. Vand. Palau) en terrenos montuosos de las provincias septentrionales, occidentales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 3000-9000′ (Clem.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Quer, Palau): Olot (Pourr.) Monserrat (E. Bout.), Vilaller y valles de los Pirineos centrales (Costa), inmediacio-

nes del Besós (Isern), Valle de Arán y del Noguera (Timb.), Prats de Molló (Comp.).

*Aragón* (Asso): Zaragoza (Asso, Echeand.), Albarracín, Calamocha (Asso), Jaca, Peña de Oroel (Pourr.), Pirineos (Lag.), Benasque (Timb.).

*Navarra* (Lacoizq.): Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): cercanías de Bilbao (Lge.).

*Santander* (Ler. Lev.): montes de Aliva (Ler. Lev.).

*Asturias* (Dur.): venta de Tozaque en el Valle de Naviego (Dur.).

*Galicia* (Quer, Palau): Pedronello á una legua del Cebrero (Quer, Palau), Ferrol (L. Alonso), Castillo de Noceda (Lge.).

*León* (Clus.): campos de Salamanca (Clus. Quer, Palau), Alba de Tormes (Quer), San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): montañas de Burgos (Quer, Palau), Rioseco (Molina), Logroño (Zubia), Encinillas, Valladolid y las Navas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (P. de Escob.): cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob.), Sierra de Guadarrama, Navacerrada (Lge.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Quer, Palau): terrenos montuosos (Quer).

*Andalucía* (Clem. Lag.): entre Alcaudete y Alcalá la Real, Grazalema, cumbre de San Cristóbal, Sierra de Tolox, Ronda y las Nieves, montes de Málaga (Clem.), Granada (Lag.), Morón (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Palau): Oporto (Vand.).

*Baleares:* Mallorca (Barceló), Menorca? (Pourr. Ramis, Oleo).

*Nombr. vulg. Cast.* Corona de fraile (Quer). *Port.* Eriophoro bastardo, Cardo da isca, Cardo isqueiro (Brot.). *Catal.* Lloba (Texid.). *Balear.* Cart d'ase (Ramis).

**C. odontolepis Boiss.** *Voy. t.* 110.

*Hab.* España en Cataluña en la comarca de las Garrigas (Gonz.), Aragón en Castelserás, Torrecilla, Codoñera y Peñarroya (Pardo, Loscos), Maicas y Alacon (Loscos), Benasque (Timb.), Valencia (Pourr. Loscos), Castilla la Vieja en el Puerto de Villatoro cerca de Avila (Bourg.), Navas del Marqués (Isern), Castilla la Nueva en Valdemanco y Navacerrada (Cut.), Andalucía en Sierra Nevada (Clem. Boiss. Colm.) en la Dehesa de

San Jerónimo y Dílar, Sierra Tejeda y Sierra de Gador á la altura de 4500-6500′ (Boiss.), Sierra Nevada en el Barranco de San Juan (Willk. Bourg.) y en el Barranco de Gualnón (Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

**C. Willkommianum** Porta et Rigo. *Willk. Illustr. t. CII.*

*Hab.* Baleares en Mallorca (Willk.) en el Puig mayor de Torrella á la altura de 3000-4000′ (Porta, Rigo). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**C. echinatum** DC. *Reichb. Ic. germ. t.* 823. *Carduus echinatus Desf. Cnicus echinatus Willd.*

*Hab.* España en Cataluña en la Segarra (Costa), Aragón en los cabezos de Chiprana, Puimoreno, Castelserás, Torrecilla, Calaceite, Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Murcia (Guir.) en Ríopar (Bourg.), Andalucía cerca de Alhaurín y Monda, Sierra Nevada en la falda, arriba de Granada y Sierra de Gador á la altura de 1500-4000′ (Boiss.), Colmenar (Prol.), Estepa (Hæns.), Sierra de Almijarras (Willk.), montes próximos á la Alhambra (Willk. Alth.), Sierra de Almola cerca de Ronda (Bourg.), Vélez-Rubio (Rouy). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo arrecife (Boiss.).

**C. flavispina** Boiss. *Voy. t.* 112.

*Hab.* España en Aragón cerca de Albarracín (Zapat.), Navarra cerca de la Cascada de las Peñas de San Fausto (R. Casav.), Castilla la Vieja cerca de Avila (Bourg.), Sierra de Gredos, Valle de Ambles (Ler.), Castilla la Nueva en los contornos de Madrid (Isern), Andalucía entre Alhama y Granada, abajo de San Jerónimo á la altura de 3000-5000′ (Boiss.), Jaén (Blanco), Sierra Nevada en San Jerónimo (Bourg.), Lagunillas bajas (Colm.) y otras partes (Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Var.* β *longespinosum Kze.* Castilla la Vieja cerca de Avila (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada cerca de San Jerónimo y hacia Granada á la altura de 1000-5000′ (Willk.).

*Var.* γ *castellanum Lge. Cirsium castellanum Willk. C. paniculatum Vahl, Herb.* Aragón (Vahl), Navarra (R. Casav.), Castilla la Vieja en Burgos y Medina de Rioseco (Lge.).

**C. matritense Lag.**

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Madrid en la pradera del antiguo Canal (Cut.). Fl. Ag. (N. V.).

**C. nevadense Willk.**

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada hacia el Barranco de Trevélez á la altura de 5000-6000′ (Willk.). Fl. Set. (N. V.).

---

**C. arvense Scop.** *Reichb. Ic. germ. t.* 842. *Serratula arvensis L. Flor. dan. t.* 644. *Carduus arvensis Tab. ic.* 700. *Engl. bot. t.* 975. *Cnicus arvensis Hoffm. Brot. Cirsium II Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, G. Ort. Palau, Asso) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Ampurdán (G. Ort.), Igualada (Herb. Madr.), Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Graells, Colm. Isern), Cerdaña (Isern), Vich (Masferr.) y otras partes (Costa), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau, Lag.): Zaragoza, Épila (Asso), Tarazona (Jubera), entre Zaragoza y Muel (Willk.), parte meridional, Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal, Bielsa (Campo, Loscos).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Lge.): cercanías de Bilbao (?).

*Asturias* (L. P. Ming.): Pozos de Yeso (L. P. Ming.).

*Galicia* (Plan. Lge.): Campos de Santa Lucía y del camino del Faro en la Coruña (Plan.).

*León* (Pourr. Chal.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar (Tellez).

*Castilla la Vieja* (Palau): Logroño (Zubia, Pereda), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Venta de Baños (Lev.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): Aranjuez (Quer), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Trillo (Conde) y la Florida (Colm. Cut.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Castellón (J. Vilán.).

*Andalucía* (Talbot, Bory): Gibraltar (Talbot), Sierra Nevada (Bory), entre Cuevas y Albóx, entre Gergal y Fiñana, Granada, Sierra Nevada (Clem.), Constantina y Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link): cercanías de Alcobaça, Lisboa, Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Tras-os-Montes, inmediaciones de Alcobaça, entre Golegán y Santarem (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Barceló) y Menorca (Pourr.).

*Var.* β *canum. Carduus canus Cav. non Linn.* Valencia en Bocairente (Cav.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo hemorroidal (M. Jimen.), Cardo cundidor (Arias), Ramoncillo negro (F. Nav.), Cardo oloroso, (Pourr.), Cardo blanco (Colm.), Cardo heredero (Pomata). *Port.* Cardinho (Mont.), Cardinho das almorranas (Brot.). *Catal.* Calsidas (Costa, Puigg.), Cársus (Puigg.). *Val.* Calsida (Cav.), Lletugueta de séquia? (J. Vilan.). *Balear.* Calsiga (Weyl.), Calsigues (Barceló). *Vasc.* Carduba (Lacoizq.).

---

**C. Welwitschii Coss.**

*Hab.* España en Murcia en el Padrón de Bien Servida cerca de Ríopar (Bourg.) y Portugal en Alentejo cerca de Vendas y Extremadura cerca de Caldas da Rainha (Welw.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. monspessulanum All.** *Reichb. Ic. germ. t.* 830. *C. compactum Lam. Carduus monspessulanus L. Lob. ic. t.* 581, *f.* 2. *Cirsium Laguna. Cirsium I Quer*, 4, *t. XLIV.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau, G. Ort. Asso) y Portugal (?), en las praderas húmedas de las provincias occidentales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. G. Ort. Palau): Ampurdán (G. Ort.), Monserrat (E. Bout.), Monjuich, Olot (Pourr.), Vilallonga (Isern), Plana de Vich (Masferr.), Valle del Noguera (Timb.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Épila, Calatayud, Daroca (Asso), Pirineos (Lag.), Valle de Benasque (Zett.), Aranda del Conde, Fiscal, Bielsa (Loscos).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Asturias* (Palau) : cercanías de Oviedo (?).

*Galicia* (R. Bust.) : Túy (R. Bust.).

*León* (Pourr.) : Benavente (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Palau) : montes de Burgos (Palau), Encinillas, Valladolid (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Aranjuez en el Jardín de la Isla y en el Sotillo (Quer, Palau, Isern), Requena, Cuenca, Cañada del Hoyo en la Serranía de Cuenca (Willk.).

*Valencia* (Cav.) : cerros de Enguera, Valle de Albaida, Santich, Córtes de Pallás (Cav.), Titaguas (Clem.), inmediaciones de Valencia (Willk.).

*Murcia* (Bourg.) : cercanías de Ríopar (Bourg.).

*Andalucía* (Clem. Hæns. Boiss.) : Cuevas, entre Cuevas y Albox, Serranía de Ronda, Ubrique y las Nieves, los Vélez, María, entre María y Puebla de Don Fadrique (Clem.), Carratraca (Hæns.), lagunas llamadas Ojos de Mojícar cerca de Málaga (Hæns. Boiss.), Yunquera en el Nacimiento del Río grande, cercanías de Coín, Monda (Boiss.), Jaén (Blanco), Ronda (Bourg.), Sierra Morena (Colm.).

*Portugal* ( ? ).

*Baleares* ? (Cursach).

*Var.* β *intermedium Willk.* Aragón en las huertas de Caspe (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en Cuenca y cerca de Requena (Willk.), Andalucía cerca de Málaga en las lagunas llamadas Ojos de Mojícar (Hæns.), Yunquera, Coín, Monda (Boiss.).

*Var.* γ *ferox Coss. Cirsium monspessulanum var. hispanicum Willk.* Aragón en Zaragoza, Épila, Calatayud, Daroca (Asso) y toda la parte baja y oriental (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva en la Cañada del Hoyo y otras partes de la Serranía de Cuenca (Willk.), Valencia en Segorbe (Pau), Andalucía cerca de Ronda (Bourg.), Almería (Lge.), Vélez-Rubio (Rouy).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo muelle acopado, Cardo muelle entero (F. Nav.), Cirso, yerba (S. de Rib.), Cirsio (Quer), Cardo hemorroidal (G. Ort. Cav.), Cardencha (Clem.), Pincho burrero (Lge.). *Val.* Lletugueta de séquia (Cav.).

C. pyrenaicum DC. *Flor. franc. Carduus pyrenaicus Gou. et Lam. non Jacq. Cnicus pyrenaicus Willd. Cirsium pyrenaicum, latifolium, majus Hort. R. Par. ex Rai. Cirsium*

*pyrenaicum, altissimum Tourn. Inst.* 448. *Cirsium IX Quer.* —No difiere del *C. monspessulanum All.* suficientemente en rigor.

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn. Gouan), particularmente en los de Cataluña (Quer) en el Valle de Arán (Villiers) y en los de Aragón cerca de Jaca (Quer), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Valencia cerca de Enguera y Bocairente (Cav.), Andalucía en Sierra Nevada (F. Nav.) y en Cazalla (Cav.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo muelle de Roncesvalles, Cardo muelle blanco, Cardo muelle menor (F. Nav.). *Val.* Lletuga de séquia (Cav.).

**C. subalpinum Gaud.**

*Hab.* Pirineos (DC.). Fl...? (N. V.).

**C. palustre Scop.** *Reichb. Ic. germ. t.* 831. *Carduus palustris L. Engl. bot. t.* 974. *Cnicus palustris Willd. Carduus palustris lusitanus Grisl. Carduus XXVIII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.) y Mataró ? (Salvañá), Monseny y alta montaña (Costa), Vich (Masf.), Monsolí (Vayr.), Aragón (A. Tub.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía) cerca de Irún, Oyarzun, Tolosa y otras partes (Willk.), Santander en Toranzo (Salcedo), Asturias en Arvas (Lag.), cercanías de Cangas de Tineo y Valle de Naviego (Dur.), Fuente del Pando (L. P. Ming.), Galicia en los prados del Viso (Plan.) y otras partes (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo (Lge.) y Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en la Peña de Siones en Mena (Salcedo), Logroño (Zubia), Valladolid (Pastor), Extremadura en las orillas del Guadiana (Quer) y Portugal (Grisl. Vand.) cerca de Coimbra y otras partes en Beira (Brot.) en la región septentrional (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Var.* β *spinosissimum Willk.* Cataluña en el Valle de Bohí (Costa), Aragón en Castanesa (Costa), Prov. Vascongadas cerca de Irún, Oyarzun, Tolosa y otras partes (Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo muelle con dientes (F. Nav.).

**C. palustri-monspessulanum Gren. et Godr.**—Planta híbrida.

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Costa). Fl. Set. (N. V.).

**C. Bourgæanum Willk.** *C. palustre Coss. non Scop.*

*Hab.* España en Castilla la Vieja cerca de Avila en Hoyoquesero (Bourg.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. paniculatum Spr.** *Carduus paniculatus Vahl.*

*Hab.* España en los Pirineos (Willd.), particularmente en Aragón en el Formigal (Vahl). Fl. Jul. (N. V.).

**C. oleraceum All.** *Cnicus oleraceus L. excl. var.* β. *Carduus oleraceus Vill. Serratula oleracea Pourr. Lob. ic.* 2, *p.* 11, *f.* 1.

*Hab.* España en las Prov. Vascongadas en Aloña y cerca de Durango (Mieg). Fl. Jun. (V. S.).

**C. rufescens Ram.** *Cnicus rufescens Lois. Carduus rufescens et carniolicus Pers. Cirsium carniolicum Scop. Flor. carn. t.* 54. *Serratula carniolica Poir.*

*Hab.* Pirineos (Ram.). Fl....? (N. V.).

**C. glabrum DC.** *Cnicus spinosissimus Asso, Lapeyr. non Linn. Cirsium spinosissimum, pyrenaicum Flor. franc. C. spinosissimum Benth.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Bohí (Isern), San Llorens de Cerdans (Comp.), Aragón cerca de Sallent (Asso), Pirineos (Lag.), desde San Silvestre hasta Castanesa, Bacibé, Valle de Benasque (Duf. Gren. Godr. Zett. Costa), Puerto de Benasque (Benth.), Bielsa (Campo), Valencia en Chert y Canet? (Cav.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

**C. albicans Willk.**

*Hab.* España en Andalucía (Ayuda) cerca de Cullar de Baza á la altura de 3000-4000′ (Willk.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. Erisithales Scop.** *C. glutinosum Lam. Carduus Erisithales Lam. Cnicus Erisithales L. Jacq. Flor. austr. t.* 310.

*Hab.* España en Cataluña hacia Olot, entre la Bola y Vidrá

(Vayr.), promontorio de Cabrera (Trem.), San Llorens de Cerdans (Comp.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**C. rivulare Link.** *Reichb. Ic. germ. t.* 835. *C. tricephalodes DC. Carduus tricephalodes Lam. C. Erisithales Vill. non Scop. C. tuberosus Pourr. non Linn. C. rivularis Jacq. Cnicus rivularis Willd.*

*Hab.* España en Cataluña en el monte de Cabrera (Salv. Costa), Olot (Bolós), Set Casas, Caralps, Costabona (Vayr.), Valle de Baños, Bonaigua (Timb.), Aragón en el Formigal de Sallent (Asso) y otras partes (Pourr.), Bacibé (Comp.), Santander (G. Camal. Salcedo) en Reinosa (G. Camal.), Asturias (Palau) en Casares (Lag.), Galicia (Camiña), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo muelle de arroyo (F. Nav.).

**C. bulbosum DC.** *Carduus bulbosus Lam. Lob. ic. t.* 10, *f.* 2.

*Hab.* España en Cataluña cerca de Cabrera, Collsacabra (Puigg.), Vidrá, Rocabruna, Ribas, Valle del Bach (Vayr.), Vilatorta, Gurb, Roda, Sentforas, Guixa (Masf.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. anglicum Lob.** *ic. t.* 583, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 839. *Carduus pratensis Huds. Engl. bot. t.* 177, *non Lam. C. heterophyllus Lightl. non Linn. Cnicus pratensis Willd. Cirsium (pratense) III et IV Quer.*

*Hab.* España en Cataluña entre Set Casas y Camprodón (Salv. Costa), Monserrat (E. Bout.), Aragón en los Pirineos (Lag. Colm.), Santander en Potes (Ler. Lev.), Asturias (Lag. L. P. Ming.) en Arvas (Lag.), Castilla la Nueva en las riberas del Manzanares y Jarama (Quer, Palau), Valencia en Peñagolosa (Barreda). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

**C. grumosum Nym.** *Cnicus grumosus Hoffm. et Link.*

*Hab.* Portugal en la Serra de Gerez y otras partes (Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. filipendulum Lge.** *Descr. ic. ill. t. XX. C. bulbosum Willk. olim et Plan. non DC. Carduus bulbosus Lobelii Grisl.*

*Hab.* España en Aragón (Pourr.), Navarra (R. Casav.), Prov. Vascongadas (Eguía) cerca de Irún, Oyarzun, Rentería, San Sebastián, Tolosa, Bilbao y otras partes (Willk.), Santander en San Vicente de la Barquera (Ler. Lev.), Asturias en las Sierras que rodean el Valle de Grado (Dur.) y en Cortina cerca de Oviedo (Bourg.), Galicia cerca de Santiago (Pourr. Plan. Lge.) y desde Piedrafita hasta la Coruña (Lge.), Portugal (Grisl. Vand.) entre Coimbra y Aveiro, Pinares de la Serra de Danteiro, otras partes en la Beira septentrional (Brot.), Oporto (Johnst.) y demás regiones del norte (Hoffm. Link). Fl. May. Ag. (V. V.).

C. acaule All. *Reichb. Ic. germ. t.* 840. *Carduus acaulis L. Flor. dan. t.* 1114. *Engl. bot. t.* 161. *Cnicus acaulis Hoffm. Lob. ic. 2, t.* 5, *f.* 1. *Cirsium VI Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monseny (Salv. Pourr. Cuní) y montes de Nuria (Salv.), Ampurdán (G. Ort.), Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Graells), Mataró (Salvañá), Monsech y Pirineos, Vich, Berga, Olot (Costa), Cerdaña (Cuní), Aragón en Villarluengo (Xarne), alrededores de Peñarroya, Puerto de Valderrobres, junto á San Miguel de Spinalbá, Alcañiz y otras partes (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Navarra (Quer, Palau) cerca de Pamplona (Quer, Née), Tudela (Duf.) y Villava (R. Casav.), Castilla la Nueva en la Serranía de Cuenca (Quer, Palau), término del lugar de Cañizares á media legua de la Hoz de Beteta (Quer), Valencia en Peñagolosa y Morella (Cav.), Andalucía (Clem.), Portugal (Vand.) cerca de Coimbra (D. Bapt.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Var.* β *microcephalum Willk. Cirsium anglico-acaule Loscos et Pardo, non Gren. et Godr.* Aragón en los montes cerca de Peñarroya y en San Miguel de Spinalbá (Pardo, Loscos).

C. bulboso-acaule Negeli.

*Hab.* España en Cataluña en los prados de Vidrá, Platraver, Collsacabra y otras partes (Vayr.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

C. gregarium Willk. *C. acaule* δ *gregarium Boiss. Carduus..... Bory.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada (Clem.) hacia los Borreguiles (Bory), Cartujuela, Borreguiles y Sierra de Gador á la altura de 6000-8500' (Boiss.), Cartujuela, Calvario y loma

que separa los prados de Bacares de la Laguna de Bacares (Willk.), subida de San Francisco en Sierra Nevada (Colm.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo negro (Clem.).

**C. heterophyllum** All. DC. *Reichb. Ic. germ. t.* 838. *Carduus heterophyllus L. Flor. dan. t.* 109. *Engl. bot. t.* 675. *C. polymorphus Lapeyr. Act. Toul.* 1, *t.* 19 *et* 20. *Cnicus heterophyllus Lapeyr. Abr.*

*Hab.* España en Navarra en el bosque de Irati y en el Prado de la Borda de Guivilea (Née), Prov. Vascongadas en Aloña (Mieg), Santander en Reinosa (G. Camal.) y en Pas (Salcedo), aunque principalmente en los Pirineos (Philippe). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

## Chamæpeuce.

**Ch. stellata** DC. *Carduus stellatus L. Cirsium stellatum All. Reichb. Ic. germ. t.* 841. *Cnicus stellatus Willd. Barr. ic.* 418.

*Hab.* España en León (Chal.) y Andalucía en la provincia de Málaga (Hæns. Boiss.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**Ch. Casabonæ** DC. *Carduus Casabonæ L. C. polyacanthus Lam. Cnicus Casabonæ Willd. Barr. ic.* 1211 *ex DC. Carduus XVII Quer.*

*Hab.* España en Santander (Salcedo), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid, particularmente en el Barranco de Cantarranas, Soto Luzón y otras partes (Quer), Andalucía en la parte inferior de Sierra Nevada (Bory). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

**Ch. hispanica** DC. *Boiss. Voy. t.* 107. *Carduus hispanicus Lam. Lag. Bory. C. caulescens et C. polyacanthus Pourr. Lamyra undulata Cass. L. hispanica Webb. Carduus polyacanthus hispanicus, breviori folio, longissimis aculeis munito Tourn. Inst.* 441. *Carduus ferox, hispanicus, spinis majoribus Barr. ic.* 474. *Carduus ferox minor, hispanicus Barr. ic.* 473. *Carduus X Quer, Carduus XV Quer? et Carduus XVI Quer.*

*Hab.* España (Barr. Tourn. Salv. Quer) en terrenos montuosos é incultos de las provincias centrales, orientales y meridio-

nales, hallándose en éstas á la altura de 2000-3000′ (Boiss.) y más arriba hasta 4000′ (Clem. Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Castilla la Vieja* (Salv.) : cercanías de Valladolid (Salv.), Rioseco (Molina).

*Castilla la Nueva* (Salv. Quer) : Puertollano (Salv. Pourr.), Mancha (Quer).

*Valencia* (Duf.) : terrenos montuosos (Duf.).

*Murcia* (Quer) : inmediaciones de Ríopar (Bourg.).

*Andalucía* (Barr. Salv. Quer) : montes de Jaén (Barr. Lag. Blanco), entre Antequera y Málaga (Salv. Pourr.), jurisdicción de Jaén en las faldas de Sierra Morena (Quer), Sierra Nevada (Thalack. Lag. Clem.) desde los Borreguiles hasta el Picacho de Veleta (Bory, Clem.), Carratraca (Hæns.), Sierra de Lújar, monte Alfacar, Cerro del Sol, inmediaciones de Granada hacia el Darro, Rias, Barranco de Dílar, entre Guejar y Granada, Marbella, Mijas, Benahavis, entre el Barranco de Poqueira y Padul, cercanías de Cabrillas, monte Zafarraya, Torcal de Antequera, Ubrique, Grazalema, inmediaciones de la Cumbre de San Cristóbal, Ronda, Yunquera y las Nieves, Gigonza cerca de Jerez de la Frontera, Torviscón, Portugos (Clem.), Viló y Málaga en el camino del Colmenar (Prol.), entre Vélez-Málaga y Alhama (Webb), Sierra de Mijas, Sierra Bermeja, cercanías de Ronda, entre Alhama y Granada, Sierra Nevada hasta San Jerónimo, inmediaciones de Trevélez (Boiss.), Valle del Darro arriba de Granada, Alpujarras entre Trevélez y Notaez, alrededores de Lanjarón (Willk.), Sierra Nevada en la falda (Colm.).

*Extremadura* (Quer) : montes varios (Quer).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardo montés de Jaén (F. Nav.), Cardo prieto *en Yunquera* (Boiss.), Cardo perruno *en Monda* (Boiss. Medina), Cabeza de polla (Willk.).

Ch. horrida DC. *Cirsium horridum Lag. C. bæticum Spr.* —No parece diversa de la *Ch. hispanica DC.*

*Hab.* España en Andalucía cerca del camino de Alhama á Vélez-Málaga en las inmediaciones de la Venta Alta (Lag.). Fl. Otoño. (N. V.).

## Notobasis.

**N. syriaca Cass.** *Carduus syriacus L. Cirsium syriacum Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 163, *f.* 2. *Cnicus syriacus Willd. Brot. Sibth. Flor. græc. t.* 831. *Carduus albis maculis notatus, exoticus C. Bauh. Silybum minus, bæticum Park.*

*Hab.* España (Palau) en Valencia en los montes de Orihuela (Cav.), Titaguas (Clem.), Castellón (J. Vilan.), Murcia cerca de Cartagena (Barnad. hijo), Andalucía cerca de Sevilla (Rodr. Colm.), Jaén y otras partes (Clem. Lag. Lge.), Cabo de Gata (Clem.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), Málaga (Prol.), cercanías de Málaga, San Roque y Alhama, llegando á la altura de 3000′ (Boiss.), Vega de Málaga, Vélez-Málaga, Almuñécar, Motril, entre la Sierra de las Alpujarras y la Vega de Granada (Willk.), alrededores de Gibraltar (Kel.), Puerto de Santa María (Bourg.), Sanlúcar de Barrameda y Sevilla (Colm.), Extremadura cerca de Alange (Villaesc.), Portugal cerca de Lisboa y otras partes en Extremadura é igualmente en Beira entre Coimbra y Aveiro (Brot.), inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (Barceló) y Menorca en Alayor (Casall. J. J. Rodr.). Fl. May. Jul. (V. V.).

## Lappa.

**L. tomentosa Lam.** *Reichb. Ic. germ. t.* 811. *Arctium Lappa* β *L. Mill. Ic. t.* 159. A. *Bardana Willd. Lappa II Quer.*

*Hab.* España (Quer) en Murcia (Guirao) y Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Lampazo montano (Quer), Bardana, Bardanera (Barceló).

**L. major Gærtn.** *Fruct.* 2, *t.* 162, *f.* 3. *L. glabra* β *Lam. Ill. t.* 665. *L. officinalis All. Reichb. Ic. germ. t.* 812. *Arctium Lappa* α *L. A. Lappa Willd. Lappa major sive Personata, Pegamassa Grisl. Lappa I Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. F. Nav. Sarm. Quer, Bowles,

Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en terrenos sombríos é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Barcelona (Salv.), Monserrat (Pourr. E. Bout.) y la Puda (Arnús), Mataró (Salvañá), Gerona (Ing. de Mont.), Arbucias y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Villarluengo (Xarne), Panticosa (H. Ruiz), Alto Aragón (Willk.), Tarazona (Jubera), Tiermas (Lletget), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (Bowles, Willk.): cercanías de Pamplona (Bowles, F. de Salas, P. Gil).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): inmediaciones de Bilbao (Willk.).

*Santander* (Salcedo): Valle de Toranzo (S. Ruiz, R. de Salaz.).

*Asturias* (Pastor): Caldas de Oviedo (Pastor), inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm.): Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust. Plan.).

*León* (Nipho, Chal.): Benavente (Nipho), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Molina, Bowles): Torrelobatón cerca de Valladolid (Nipho), Rioseco (Molina), cercanías de Burgos (Bowles), San Ildefonso (Lag.), Rioja (M. Jimen.), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos cerca de Valladolid (Sánchez), alrededores de Valladolid (Pastor, L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau, P. de Escob.): Aranjuez, Escorial (Quer), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob. Soliva, Rodr.), Señorío de Molina (L. de Anaya), Casa de Campo cerca de Madrid (H. de Greg. Lag. Colm.), Aranjuez, Alcalá de Henares (Cut.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): La Avella en Catí (Cav.), márgenes de las acequias en Sollana, Sueca, Cullera, Gola de la Albufera (F. Gil), Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (F. Nav. Bowles, Talbot): Granada, Algeciras (F. Nav.), entre Málaga y Motril (Bowles), Gibraltar (Talbot), Málaga (G. de la Leña, Prol.), Baños de Graena en Guadix, Baños de Jaén (Ayuda), inmediaciones de Jaén (Lag.), Sierra Nevada arriba del Barranco de San Juan, Grazalema, Coín, Jús-

car, Jerez de la Frontera, Lanjarón, Almería, Cabo de Gata, Albox, Carboneras, Cuevas, Vélez-Rubio, María, Cóbdar, Portugos, Granada, Soto de Roma (Clem.), cercanías de Vélez, Málaga, Granada en la alameda de la Alhambra, Sierra Nevada abajo de San Jerónimo en las márgenes del Monachil (Boiss.), cercanías de Granada (Willk.), Lanjarón (Medina).

*Extremadura* (Lag. H. de Greg.): Baños de Montemayor (Lag.), Valle y Vera de Plasencia (H. de Greg.), Alange (Villaesc.), Membrío (Guijo).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), parte septentrional (Brot.), Alta Beira en las cercanías de Manteigas, Entre Duero y Miño cerca de N. S. do Porto, inmediaciones de Thomar (Hoffm. Link), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca ? (Serra), Menorca ? (Ramis).

*Nombr. vulg. Cast.* Lampazo (R. de Tud. Esteve, Lagun. F. Nav. S. de Rib. Quer, Palau), Lampazo mayor (F. de Sep.), Lampatio, Personatia (J. B. Mon.), Bardana (A. Lus. Nipho), Personata, Lapa mayor, Pegadillos (Cienf.), Amor de hortelano (S. de Rib. Sarm.), Lapa de bueyes, Lapa de San Bernardo, Amores ruines, Anteón, Cadillos monteses (F. Nav.), Amores *en Portugos*, Gordolobo y Pegajosos, *los frutos en Lanjarón* (Clem.), Gordolobo seco (Boiss.), Bardana mayor, Lampazo, Cachorrera (H. Ruiz), Laparasa, Cachorrera, Yerba de los tiñosos (Pastor), Cachurrera, Lamparasa (Pardo, Loscos), Cachurros, Lamparaza, Caillos *en Aragón* (Texid.). *Port.* Pegamaçeira maior (A. Lus.), Herva dos pegamaços (Laguna, Mont. Brot.), Pegamaça (Vigier, Mont. Vand. Brot.), Pegamassa (Grisl. Vand.), Bardana (A. Lus. Vand. Mont. Brot.), Lampaso, Llampassos, Amores (Mont.), Arcio, Orelha de gigante, Lapa, Lapas, Lappão, Bardana maior, Bardana ordinaria (Brot.), Labaça aguda (Alb. da Silveira). *Gall.* Bardana, Lampazo dos pegadizos, Herba do costado, Amores, Chapizo, Pegadizos, Arzoa, Arzola (Sarm.), Herba dos namorados, Lampaza, Lampazo, Namorados (Sobreira). *Catal.* Bardana, Llapasa (Oliver. Arnús), Llapaser, Repalasa (Foix). *Val.* Gordollobo (Esteve, Palm.), Lleparasa (S. Bened.), Llapasa, Llapiso (F. Gil), Cachurros (Clem.). *Balear.* Bardana (Serra, Ramis). *Vasc.* Lapaza, Lapabelarra (Larram.), Lapachiquia (Texid.).

**L. minor DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 811. *L. glabra α Lam. Arctium Lappa Sow. Engl. bot. t.* 1228.

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Pourr. Lge.) y Plana de Vich (Masferr.), San Miguel del Fay, Garriga (Cuní), Aragón en Panticosa (H. Ruiz), Tiermas (Lletget), Aranda del Conde (Calavia), huertas de la parte baja (Pardo, Loscos), Navarra cerca de Pamplona (Bowles), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Provincias Vascongadas cerca de Bilbao (Lge.), Santander (Lge.), Asturias (L. P. Ming.), Galicia entre Lugo y Piedrafita (Lge.), cercanías de Orense (Plan.), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Colm.) y cerca de Madrid en la Casa de Campo (Lge. Cut.), Alcalá de Henares (Cut.), Murcia en las inmediaciones del Segura (Guir.), Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 5000′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg.* Los de la *L. major Gærtn.*

SERRATULEAS.

## Rhaponticum.

**R. cynaroides Less.** *Cnicus centauroides L. Cn. inermis Willd. Cn. Cynara Lam. Moris. Hist. s.* 7, *t.* 25, *f.* 2. *Centaurea foliis Cynaræ Cornuti. Centaurium majus, pyrenæum Park. Cynara sylvestris pyrenæa Raj. Centaurium majus, purpureum, foliis Cynaræ, pyrenæum Barr. ic.* 513. *Carduus Scolymus pyrenæus, folio molli Pluk. Alm. Centaurium majus II Quer.*

*Hab.* Pirineos (Cornut. Park. Barr. Palau), los de Cataluña en las faldas del Coll de Jou y las del de Tusas hacia Puigcerdá (Quer), Sierra ribereña del Ruda (Costa), Puerto de Bonaigua (Costa, Timb.), Puerto de la Picada hacia Artiga de Lin (Zett.), Valle de Arán (Isern), San Llorens de Cerdans (Comp.) y montes de Portugal (Vand.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Centaura mayor de Cornuto (Palau). *Port.* Ruiponto bastardo (Brot.).

## Leuzea.

**L. conifera DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 815. *Centaurea conifera L. Barr. ic.* 138. *Mill. Ic. t.* 153. *Gilib. Bot. prat.* 2, *t.* 20. *G. Ort. Flor. hisp. Del. ic. ined. Centaurea pitycephala Brot. ex Boiss. Serratula conifera Brot. Phyt. t.* 31. *Centauroides lusitana Grisl. Centaurium majus IV Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau, Asso) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en terrenos estériles y pedregosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1000-6000′ y en los Pirineos á la de 3500′ (Willk.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout. Cuní), San Juan del Pí y San Juan d'Espí (Salv.), cercanías de Barcelona (Graells, Colm.), inmediaciones de Esparraguera (Colm.), litoral é interior hasta Berga, Borreda, Ripoll, Segarra alta (Costa), Plana de Vich (Masferr.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Híjar, Caspe, Alcañiz, Calanda, Tronchón, Orihuela (Asso), Villarluengo (Xarne), monte de San Juan cerca de Jaca y Bajo Aragón (Willk.), Tarazona (Jubera), Teruel (Exp. Agr.), parte meridional, Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Fiscal (Nuet).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Zubia): cercanías de Zubero (Zubia).

*Santander* (Salcedo): Santo Toribio de Liébana (Salcedo).

*Galicia* (Herb. Madr.): parte oriental (?).

*León* (Téllez): Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga, Cav.): Burgos (Nipho, Larruga), Viguera, Santo Domingo (Zubia), Logroño (Pereda), Encinillas (Lge.), Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): camino del lago de Ontígola y Yepes, laderas del Piul de Ribas (Quer), cerros de Aranjuez (Quer, Palau), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Mancha, Alcarria (Palau), Aranjuez y Almagro (Lag.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav.): Valle de Albaida, Luchent, Cuatretonda, Valle de Uxó, cerros próximos á Gilet y Buñol, Vilavella, Desierto de las Palmas, Valldigna (Cav.), Portaceli, Liria, Naquera,

Chiva (F. Gil), Sierra de Engarcerán y Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Lag. Willk.) : entre Hellín y la Sierra de las Cabras (Rouy).

*Andalucía* (Lag. Cabr. Santos, Clem.): Jaén (Lag. Clem. Lge.), Granada (Lag.), Alcalá de los Gazules (Cabr.), Sevilla en la dehesa de Quintos (Santos), Sierra de Lújar, Lubrin, Benaocaz, Rias, Sierra del Pinar, Sierra Bermeja, Yunquera, Jerez de la Frontera y las Nieves, Vélez-Rubio, María, La Sagra, entre María y Puebla de Don Fadrique, Sierra Nevada en el Cortijo del Tio Sevilla (Clem.), Carratraca (Hæns. Clem.), cercanías de Monda, Alhaurín, Sierra de Mijas, Sierra Bermeja, Sierra Nevada entre San Jerónimo y el Dornajo (Boiss.), Dos Hermanas (Blanco), Málaga (Prol.), Alcalá de los Gazules (Bourg.), Sierra de Córdoba y cercanías de Cádiz en Chiclana (Colm.), Vélez-Rubio (Rouy).

*Extremadura* (Cav.) : Guadalupe (Cav.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Catanhede en Beira, Cintra, Arrabida en Extremadura, Monchique en los Algarbes (Brot.), Algarbes (Link, Brot.) entre Faro y Tavira (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca cerca de Esporlas (Camb.), Soller (Bourg.) y otras partes (Barceló), Menorca (Ramis, Oleo).

*Nombr. vulg. Cast.* Cuchara de pastor (Asso, Palau), Cardo del Sol *en Sevilla* (Clem.). *Catal.* Cullera de pastor, Cullereta (Oliver.), Pinyas de Sant Joan (Costa). *Val.* Cullera de pastor (Cav.), Carlinara imperial, Herba de almorranes (Cav. Ms.), Herba de tall, Carchofetes de almorranes (F. Gil). *Balear.* Cartxofetas de montaña, Guitarras, Herba de roña (Barceló).

**L. longifolia Hoffm. et Link.** *Flor. port. t.* 96.

*Hab.* Portugal entre Torres-Vedras y Obidos (Hoffm. Link). Fl. May. (N. V.).

**L. rhaponticoides Graells.** *L. exaltata Cut.*

*Hab.* España en Castilla la Vieja en el Pinar de Hoyoquesero y camino de Navalosa (Graells, Cut. Isern, Bourg.), Extremadura en la Sierra de Guadalupe (Barnad.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

## Serratula.

**S. tinctoria L.** *Engl. bot. t.* 38. *Reichb. Ic. germ. t.* 801. *Carduus tinctorius Scop. Serratula Matthioli Clus.*

*Hab.* España (Salv. F. Nav. Villiers, Née) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en terrenos sombríos, los setos y praderas de las provincias septentrionales, centrales y occidentales. Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Villiers): Monseny, montes de Cabrera (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Monsant (Graells, Colm.) y hacia Artiga de Lin (Zett.), Olot, Ribas, Cerdaña, Monseny y Guillerías (Vayr.).

*Aragón* (Villiers): montañas de Benasque y Castanesa (Villiers).

*Navarra* (Née): Roncesvalles, Orbaiceta é Irati en la Peña de Estaboa (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): cercanías de Bilbao (Lge.).

*Santander* (Salcedo, Lge.): cercanías de la ciudad (?).

*Asturias* (Lag. L. P. Ming.): inmediaciones de Oviedo (?).

*Galicia* (Pourr. Camiña, Plan.): San Pedro de Leirado (Pourr.), cercanías de Santiago (Plan.), Sierra de Meirama (Lge.).

*León* (F. Nav.): montañas de León (F. Nav.).

*Castilla la Vieja* (Lge.): Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Ing. de Mont.): Orgaz (Ing. de Mont.), Toledo (Pomata).

*Portugal* (Brot.): montes de Lousãa y Miranda do Corvo (Brot.), alturas de la Serra de Lousãa (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Nombr. vulg. Cast.* Serratela, Serradella legítima (F. Nav.), Yerba amarilla (Ing. de Mont.). *Port.* Serratula dos tintureiros (Brot.).

---

**S. nudicaulis DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 803. *Centaurea nudicaulis L. Calcitrapa nudicaulis Lam. Carduus cerinthoides Willd. C. glaucus Cav. Ic.* 3, *t.* 226, *non Ledeb. Jacea folio*

*cerinthes ex Monte serrato, foliis laciniatis Tourn. Herb. ex Boiss.*

*Hab.* España (Salv.) en Cataluña en Monserrat (Tourn.), Tarragona (Pujol), Aragón en el Avellanar del Collado cerca de Bádenas y dehesa de Aliaga (Asso), montes de Torrecilla y Valdealgorfa, Cabezo de San Cristóbal de Calaceite (Pardo, Loscos), Mosqueruela (Loscos), cercanías de Beceite (S. Pardo) y Pico Javalambre (Lag.), Asturias (Lag.), Castilla la Nueva en Cuenca (Lag.), Guadarrama (Reut. Colm.), arriba de Chozas y en Navacerrada (Isern), Yébenes (Pomata), Valencia en Peñagolosa y desierto de las Palmas (Cav.), Portaceli (Duf.), Murcia en el Padrón de Bienservida cerca de Ríopar (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada (Boiss. Colm.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Var.* β *subinermis Coss. Serratula nudicaulis Boiss. Voy. Centaurea dornacina Amo.* Sierra Nevada, arriba del Dornajo, camino del Picacho de Veleta á la altura de 6800′ (Boiss. Colm.) y en la Cartujuela (Boiss. Bourg. Campo).

*Nombr. vulg. Val.* Card groguisch (J. Vilan.).

**S. pinnatifida Poir.** *S. Barrelieri Duf. Centaurea Barrelieri Duf. olim. Carduus pinnatifidus Cav. Ic.* 1, *t.* 83. *Cnicus pinnatifidus Willd. Klasea pinnatifida Webb. Jacea hispanica, latifolia, nervis foliorum lanuginosis Barr. ic.* 137. *Bocc. Mus. plant. t.* 54. *Jacea VII Quer et Centaurium majus III ex loc.*

*Hab.* España (Barr.) en Navarra (Lacoizq.), León cerca de Valencia de Don Juan (Lag.), Castilla la Vieja en el Pinar de Hoyoquesero (Quer) é inmediaciones de Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Aranjuez y en las laderas del Piul de Ribas, é igualmente en el Escorial (Quer), faldas de los cerros de Ribas (Cav. Rodr. Colm.) y en los de Aranjuez (Reut.), Ciempozuelos (Reut. Colm.), Nuevo Bastán (Cut.), Valencia (Cav. Duf.) en las cercanías de Enguera y principalmente en la costa de Santich, Millares, faldas meridionales del Mondubar en Valdigna, Peñagolosa, monte Mariola, Aitana, Bicorp, Valle de Albaida, Cortes de Pallás (Cav.), Mogente (Duf.), Murcia en los montes de Ontur y Chinchilla (Lag.), entre Balazote y Ballesteros, Sierra de Alcaraz (Funk), Andalucía en la Isla de León, Medina-Sidonia, Cuesta de Diezma, cercanías de Vélez-Rubio, Sierra de María, entre Orce y la cima del monte Perlate, Sierra de Lújar,

inmediaciones de Jerez de la Frontera, Sierra Bermeja, Ronda, Algodonales (Clem.), Sierra de Agua (Webb), Sierra de Antequera (Prol.), cercanías de Estepa (Hæns.), Ronda é inmediaciones de Yunquera, Sierra Tejeda, llanura entre Alhama y Granada, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo á la altura de 3000-6000′ (Boiss.), más abajo y arriba (Clem.), Jaén (Clem. Lge.), Sierra de Lújar, valle entre la Sierra de Alfácar y la Sierra de Jarana hacia Cogollos, Sierra de Huetor, Sierra de María, Sierra de Jaén en la cima del Javalcón á la altura de 2500-6500′ (Willk.), Sierra de Segura, Sierra de las Nieves, Ronda y pinar de Puerto Real (Bourg.), Chiclana (Colm.), Pinos de Genil (L. Seoane), Vélez-Rubio (Rouy), Portugal en Caparica, cercanías de Caldas da Rainha, Alcoentre, Río maior hasta Radinha y Figueira (Brot. Hoffm. Link). Fl. May. Jul. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Mano de viejo (F. Nav.), Cardo-sol *en Sevilla* (Clem.).

**S. flavescens Poir.** *S. mucronata Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 219. *S. cichoracea DC. ex Boiss. Carduus flavescens L. Cav. Ic.* 1, *t.* 46. *Card. sonchifolius Barnad. fil? Cnicus flavescens Willd. Centaurea cichoracea L. Klasea cichoracea Webb. Cirsium VIII Quer.*

*Hab.* España (Loeffl. Palau) en Cataluña en el Ampurdán (G. Ort.), Aragón en Castelserás, Chiprana, Torrecilla y Sierra de Bizcuerno (Pardo, Loscos), Navarra cerca de Tudela (Duf.) y en Caparroso (R. Casav.), Castilla la Nueva en las laderas del Piul de Ribas y término de Arganda (Quer), cercanías de Madrid entre Coslada y San Fernando (Cav.), Aranjuez y Herencia (Bout.), Cerro negro (Colm. Isern), Valencia (Cav.), Murcia cerca del convento de la Luz (Guir. Bourg.) é inmediaciones de Totana (Funk), Andalucía en San Antón cerca de Málaga, Sierra de Mijas arriba de Alhaurín hasta la altura de 3000′ (Boiss. Prol. Webb, Willk.), Cabo de Gata (Lge.), cercanías de Granada (Texid.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Var.* β *leucantha Willk. Serratula leucantha DC. S. flavescens Duf. Carduus leucanthus Cav. Ic.* 2, *t.* 165. Aragón desde Varmuel, Sierra de Bizcuerno y Val de Ballerías hasta las orillas del Ebro (Pardo, Loscos), Navarra cerca de Tudela (Duf.), Castilla la Nueva en la Mancha (Clem.) é inmediaciones del Manzanares (Rodr.), Valencia entre Bicorp y Fuente-

salada y cercanías de Altea (Cav.), Andalucía hacia Bailén y en el Cabo de Gata (Clem.), Sierra de María (Funk).

S. bætica Boiss. *Voy. t.* 113. *Jacea lusitanica, pumila, Serratulæ folio, magno flore Tourn. Inst.* 445 *et Herb. ex Boiss.*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de Agua (Webb), Sierra Bermeja y Sierra de Estepona á la altura de 3000-4000′ (Boiss.) y Portugal (Tourn.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Var.* β *pinnatifida Willk. Serratula Alcalae Coss.* Andalucía en el Picacho de Alcalá de los Guzules (Bourg.).

## Jurinæa.

J. pinnata DC. *Boiss. Voy. t.* 113 *a. Stœhelina pinnata Lag.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Ribas (Clem.) y en la Mancha (Lag.), la Guardia (Reut.) y la Alcarria (Colm.), Valencia (Duf.), Murcia en Ontúr y Anorias (Lag.), Andalucía (Lag.) en La Sagra y Cuesta de Diezma (Clem.), Sierra de la Nieve desde Yunquera hasta media altura á la de 2000-4000′ (Boiss. Prol.), Cullar de Baza (Funk), entre Diezma y Guadix, entre María y Puebla de Don Fadrique (Willk.), Purullena (Willk. Funk), Sierra Nevada (Colm.), Vélez-Rubio (Rouy) y Extremadura (Lag.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

J. humilis DC. *J. Bocconi Guss. Bocc. Mus. t.* 109. *J. pyrenaica Gren. et Godr. Serratula humilis Desf. Flor. atl.* 2, *t.* 220. *S. mollis Cav. Ic.* 1, *t.* 90, *f.* 1. *Carduus mollis Gou. Asso et Lapeyr. non Linn. Jacea hispanica Stœchadis citrinæ foliis permultis, brevibus, capitulo singulari magno Pluk. Alm. Jacea lusitanica, pumila, Serratulæ folio, magno flore Tourn. Inst.* 455? *Jacea hispanica, pumila F. Nav.*

*Hab.* España (Asso, Palau, Vahl) en Cataluña (Palau) en el monte Cadí cerca de la Seo de Urgel (Benth. Costa), Aragón (Asso, Palau) en el Pico de Javalambre (Asso, Lag.), Puerto de Benasque (Lapeyr.), Peñablanca (Zett. Isern, Timb.), Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias (Cav.) en Caldas (Lag.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Bourg.)

Alar de Rey (Lev.), Castilla la Nueva en los altos de la Recilla y en la Guardia (Barnad. hijo), Aranjuez (Pourr. Lge.), Guadarrama (Lag. Carreño), Escorial (Rodr. Graells), Espinar (Alea), Cerro Mazota arriba del Escorial (Lge.), Siete Picos, Puerto de la Marcuera (Cut.), Yébenes (Pomata), Valencia (Cav. Duf.) en los montes de Enguera y Santich, faldas meridionales del Mondubar en Valldigna, Caroche, Peñagolosa, entre Millares y Quesa (Cav.), Sierra Mariola (Rouy), Murcia en la Sierra de Alcaraz (Funk), Andalucía en Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Bory), Sierra Nevada, Sierra de Lújar y La Sagra (Clem.), Sierra Tejeda y Sierra Nevada á la altura de 6000-9000′ (Boiss.) é igualmente Sierra de Gador y Sierra Nevada á la altura de 5500-8500′ (Boiss.), Sierra Nevada (Willk. Colm.), Sierra de Lújar y Sierra de Jarana cerca de Granada (Willk.), montes de Jaén (Blanco), Sierra de Segura y Sierra de Baza (Bourg.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Serradilla blanda, Escobilla baja, Escobajo portugués, Escobajo castellano (F. Nav.).

**J. Monardi DC.** *Serratula Monardi Duf. Jacea hispanica, humilior, angustifolia, Arctii facie Juss? Arctium montanum, angustifolium, hispanicum Barr. ic.* 1193? *Bocc. Mus. plant. t.* 69?

*Hab.* España en Andalucía cerca de Cádiz (Monard ex Duf.). Fl. Jun?.. (N. V.).

## CHICORACEAS.

### SCOLIMEAS.

### Scolymus.

**S. maculatus L.** *Lam. Ill. t.* 659. *Reichb. Ic. germ. t.* 1353. *S. angiospermos Gærtn. S. pectinatus Coss. Scolymus Theophrasti narbonensis Clus. Hist. CLIII, f.* 2. *Scolymus Theophrasti alter, annuus, spinosissimus Grisl. Scolymus I Quer.*

*Hab.* España (Clus. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.

Brot.) en las márgenes de los campos en las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Quer, Palau) : cercanías de Barcelona (Graells).

*Aragón* (Colm. Herb.) : campos incultos (Colm. Herb.).

*Galicia* (Pourr.): cercanías de Orense (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau) : Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid y Alcarria (Quer, Palau), inmediaciones del Manzanares (Cut. Amo), Cerro negro (Isern).

*Valencia* (Quer, Palau) : cercanías de la ciudad ( ? ).

*Murcia* (Guirao) : cercanías de Alhama (Guirao), entre Totana y Lorca (Rouy).

*Andalucía* (Quer, Palau): Jaén (Lag.), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), Sevilla (Clem. Colm.), San Roque (Brouss.), cercanías de Málaga hacia el río Guadalhorce, Estepona y otras partes (Boiss.), alrededores de Málaga (Prol.), Carratraca (Hæns.), Sierra Morena entre Úbeda y San Esteban, Carolina, Guarromán, Bailén, Andújar, Montoro, entre Coronil y Utrera, cercanías de Arcos y Medina-Sidonia (Willk.), Gibraltar (Kel.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), inmediaciones de Cádiz (Mellado).

*Extremadura* (Quer, Palau) : campos incultos (Quer).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.) : Extremadura y Alentejo (Brot.), cercanías de Vallada, Villafranca, Tancos y otras partes en Extremadura y Alentejo (Hoffm. Link).

*Baleares* : Mallorca (Willk. Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardillos de comer (Quer), Tagarnina, Cardo perruno (Clem.), Cardo manchado (Prol.), Cardo borriquero *en Carratraca* (Hæns.), Diente de perro (Colm.). *Port.* Escolymo malhado (Brot.). *Balear.* Catalinoya (Barceló).

S. hispanicus L. *Reichb. Ic. germ. t.* 1352. *Scolymus Theophrasti, hispanicus Clus. Hisp.* 447, *et Hist. CLIII, f.* 1. *Carduus chrysanthemos, hispanicus Ger. Scolymus Theophrasti, Cagarinhas Grisl. Cichorium luteum, scolymoides, spinis horridum, hispanicum, annuum Moris. Scolymus II Quer.*

*Hab.* España (Clus. Salv. Loeffl. Sarm. Quer) y Portugal (Grisl. F. Nav. Vand. D. Bapt.) en las márgenes de los campos en las provincias septentrionales, centrales, orientales y meri-

dionales, llegando á la altura de 7140′ (Clem.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Barcelona (Salv. Pourr. Colm.), costa de Levante hasta el Masnou y más allá, Cardona, Tárrega, Lérida y Llano del Urgel (Costa), litoral de Gerona hasta Figueras (Vayr.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza (Echeand.), Bajo Aragón entre Cariñena y Daroca, cercanías de Mainar (Willk.), Tarazona (Jubera), Peñarroya (Pardo, Loscos).

*Navarra* (R. Casav.): Puente de la Reina (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Lge.): cercanías de Bilbao (Lge.).

*Asturias* (Pastor): inmediaciones de Oviedo (?).

*Galicia* (Pourr. Plan.): Orense (Pourr.), Isla Tamba y cercanías de la ria de Pontevedra (Plan.), Vigo, Doñinos (Lge.).

*León* (Clus.): campos de Salamanca (Clus.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Lge.): Burgos, Encinillas (Lge.), Valladolid (Pastor), Avila (Bourg.), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Sarm. Bowles, Talbot, Quer, Palau): circuito de Madrid (Sarm. P. de Escob.), salida del lugar de Olías, yendo de Madrid á Toledo, Malpica (Quer), Mancha (Palau), Casa de Campo (Lag.), Venta del Espíritu Santo (Rodr.), orillas del Manzanares (Colm.), Escorial, Valdemoro (Isern) Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): Luchent y Cuatretonda (Cav.), Zorita, Buñol, Manises, Paterna (F. Gil), Titaguas (Clem.), Castellón (J. Vilan.), Játiva, Orihuela, Valldigna (Rouy).

*Murcia* (Cav. Bourg.): Hellín (Cav.) y otras partes (Rouy).

*Andalucía* (Loefl. Quer, Palau): Aldea del Río (Loefl.), Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Jaén (Lag. Blanco), Sevilla (Santos, Clem.), Gibraltar (Brouss. Clem. Kel.), Sierra del Pinar, Cerro de San Cristóbal, Jerez de la Frontera, Granada, entre Gergal y Fiñana, entre Tahal y Tabernas (Clem.), cercanías de Málaga y Estepona (Boiss.), Carratraca (Hæns.), Vega de Málaga (Prol.), Lanjarón (Medina), Puerto de Santa María (Bourg.), Sanlúcar de Barrameda y Sevilla (Colm.).

*Extremadura* (Colm.): terrenos incultos (Colm.).

*Portugal* (Grisl. F. Nav. Vand. D. Bapt.): Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.), partes media y meridional (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Camb. Barceló, Bourg.), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardillo (Herr. Sarm.), Cardillos (F. Nav. Asso, Palau), Cardo lechal (Clus. Barnad. padre), Cardo lechar, Cardillos bravíos, Chicoria, Almirón de España, Carlina de Cádiz (F. Nav.), Cardo de olla, Cardo zafranero *en Titaguas*, Tagarnina, Tagarnino *en Sevilla* (Clem.), Cardo-María (Boiss.), Cardicos de monte *en Aragón* (Pardo, Loscos). *Port.* Cagarinhas (Grisl.), Escolymo de Hespanha (Brot.), Cardo d'oiro, Cangarinha (Brot.). *Catal.* Cart bort (Bassag.), Cardellina (?). *Val.* Cardellina (Esteve), Cardets (Cav.). *Balear.* Cardellina ó Cadernilla (Ramis), Cardillos (Barceló), Caderlina, Cart de moro (J. J. Rodr.). *Vasc.* Cardaberaisca (Larram.).

S. grandiflorus Desf. *Flor. atl.* 2, *t.* 218.

*Hab.* España en las Prov. Vascongadas cerca de Vitoria? (Fée), Castilla la Vieja cerca de Burgos? (Fée), Valencia (Duf.), Andalucía en Sevilla y Sanlúcar de Barrameda (Rodr. Clem.) é inmediaciones de Cádiz (Cabrera). Fl. May. Jul. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Tagarnina *en Sevilla* (Clem.).

## LAMPSANEAS.

### Lampsana.

L. communis L. *Flor. dan. t.* 500. *Engl. bot. t.* 844. *Reichb. Ic. germ. t.* 1353. *Lampsana I Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Vand. Brot. Hoffm. Link) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-3000′ (Boiss.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): montes de San Jerónimo del Valle de Hebrón (Salv.), Monserrat (Pourr. E. Bout. Cuní), Vich (Masferr.) y otras partes (Graells, Colm. Costa), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Pitarque, Linares (Asso), Zaragoza (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), riberas del Guadalope, Caspe, Alcañiz, Castelserás, Calanda (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet).

*Navarra* (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : cercanías de Bilbao (Willk.).

*Santander* (Salcedo) : Toranzo (Salcedo).

*Asturias* (L. P. Ming.) : inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Pourr. L. Alonso) : Orense (Pourr.), Ferrol (L. Alonso), inmediaciones de Santiago hacia el Sarela (Colm. Plan.), Santiago, Pontevedra, Vigo (Texid.), Santiago y la Coruña (Lge.).

*León* (Lge.) : Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Palau) : Mena (Salcedo), Logroño (Zubia), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : Escorial, lugar del Pedrete de los Molinos (Quer), Miraflores (G. Ort.), circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Aranjuez (Barnad. hijo), inmediaciones del Escorial (Colm.), orillas del Manzanares (Cut. Amo), Sierra de Guadarrama (Cut.).

*Valencia* (Barreda, Clem.) : Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Clem. Santos) : Sierra Morena, Jerez de la Frontera, Portugos, Marquesado del Cenete, Granada, Sierra Nevada, Barranco de Dílar (Clem.), Sevilla (Santos, Rodr. Colm.), Granada en los paseos de la Alhambra y en las márgenes del Genil (Boiss.), Lanjarón (Medina).

*Extremadura* (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag.).

*Portugal* (Vand. Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Coimbra y otras partes en Beira (Brot.), inmediaciones de Alcobaça (Hoffm. Link), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Nombr. vulg. Cast.* Lampsana (Quer), Yerba pezonera (S. de Rib.), Yerba de los pechos (Plan.). *Port.* Labresto (Mont. Brot.), Lapsana (Brot.), Versa, Cove branca (S. de Rib.). *Vasc.* Astaza (Larram.).

## Rhagadiolus.

**R. stellatus DC.** *Lapsana stellata L. Lob. ic. t.* 420, *f.* 2. *Schkuhr, Hanb. t.* 225.

*Hab.* España (Salv. Loefl. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en los campos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Var.* α *leiocarpus DC. Lapsana stellata L. Rhagadiolus stellatus Willd. Reichb. Ic. germ. t.* 1355. *Hieracium falcatum sive stellatum Lobelii Grisl. Rhagadiolus I Quer.* España (Loefl.) en Cataluña (Salv. Palau) cerca de Barcelona (Quer, Palau, Colm. Costa) y en Monjuich (Pourr. Arriete, Colm.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Sagaró (Vayr.) é Igualada (Herb. Madr.), Aragón (Asso, Palau) en Zaragoza (Asso, Echeand.) y Val de Santa María de Chiprana (Pardo, Loscos), Santander (Salcedo), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Montija (Salcedo), Logroño (Pereda), San Ildefonso (Graells) y Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer, Palau), Miraflores (G. Ort.), Aranjuez (Pourr.), inmediaciones de Méntrida en el Arroyo de Valdegotera (Cav.), Puerta de Hierro (Lag.), Soto de Migascalientes, Manzanares, Escorial, Guadarrama (Graells), Madrid y Torrelaguna (Cut.), Toledo, Polán (Pomata), Valencia (Quer, Palau) en Peñagolosa (Barreda), Játiva (Rouy), Murcia en Tobarra (Barnad. hijo), Andalucía (Quer, Palau) en Gibraltar (Pourr. Kel.), cercanias de Algeciras en el Acebuchal, Cabo de Gata, Málaga, Roquetas, Vélez-Rubio (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), inmediaciones de Sevilla (Rodr. Colm.), Motril, Málaga, Estepona (Boiss.), Vega de Málaga en el camino de los Angeles (Willk.), Jaén (Blanco), Alcalá de Guadaira y Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Sierra Nevada (S. Gutierr.), Portugal (Grisl. Vand.) en las partes media y septentrional (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (Barceló) y Menorca (J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Camarroja (Clem.). *Balear.* Unglas del diable (Barceló).

*Var.* β *intermedius DC. Rhagadiolus intermedius Ten. Reichb. Ic. germ. t.* 1356. Cataluña en Monjuich é inmediaciones de Barcelona (Costa), Ampurdán hasta Sagaró (Vayr.).

*Var.* γ *edulis DC. Lapsana Rhagadiolus L. Rhagadiolus edulis Gærtn. Reichb. Ic. germ. t.* 1356. *Hieracium stellato semine, annuum, cujus fólia idonæa acetariis Grisl. Rhagadiolus II Quer.* Cataluña en el Monserrat (E. Bout.), litoral, Vallés, Esparraguera, Plá de Bages (Costa), Aragón en Chiprana, Castelserás, Torrecilla, Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia) y Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (F. Nav. Quer, Palau), Soto de

Migascalientes (Quer, Palau, Cut.), Chamartín (Lag.), Madrid y Torrelaguna (Cut.), Polán (Pomata), Valencia (Duf.), Murcia cerca de Cartagena (Barnad. hijo) y Sierra de Villaverde (Bourg.), Andalucía en el Campo de Dalias, Berja y Cabo de Gata (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Motril, Málaga, Estepona (Boiss.), Jaén, Granada (Lge.), Sevilla (Colm.), Portugal (Grisl. Vand.) en las cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes en Extremadura y Beira (Brot.), Cintra, Coimbra y otros parajes (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (Serra, Camb.).

*Nombr. vulg. Cast.* Lechugas dulces (F. Nav.), Chicoria duz (Clem.). *Balear.* Unglas de diable (Barceló).

## Hispidella.

**H. hispanica Lam.** *et Barnad. ex Cav. Herb. Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 94. *H. Barnadesii Cass. Soldevilla setosa Lag. Arctotis Hispidella Juss. Bolosia piloselloides Pourr. Aster conyzoides luteus, Pilosellæ folio, hispanicus Barr. ic.* 1208. *Aster XII Quer.*

*Hab.* España (Barr. Quer, Barnad.) en León en el Puerto de Manzanal y Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja entre Villacastín y Arévalo, alrededores de la Granja (Lag.), Navadijos y Cepeda la Mora (Cut.), Valle de Ambles (Isern, Ler.), Peñalara (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en Miraflores de la Sierra (Quer), Méntrida, cerros de Alhamin (Cav.) y hacia la Sierra de Guadarrama no léjos de Madrid (Lag. Pourr. Colm.), cercanías de Guadarrama (Lag. Duf. Cut.), Escorial (Rodr. Bout. Lge.), Pardo y Casa de Campo cerca de Madrid (Colm. Cut.), Navacerrada (Graells), Chozas, Manzanares el Real (Cut.), Extremadura cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal cerca de Miranda do Douro, campo de Villariça, Serra dos Estevaes, entre Torre de Moncorvo y el Duero, cercanías de Mirambella hacia el Sud (Hoffm. Link). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

## HIOSERIDEAS.

### Arnoseris.

**A. pusilla Gærtn.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1354. *Hyoseris minima L. Flor. dan. t.* 201. *Engl. bot. t.* 94. *Lampsana pusilla Willd. L. minima et gracilis Lam.*

*Hab.* España en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.), Valle de Arán hacia Bosost (Comp.), Espinabell (Vayr.), Aragón (Asso, Palau) en Bicor (Asso) y rambla del Gállego (Echeand.), Asturias cerca de Tineo (Dur.), Galicia (Plan.) en Santiago y Lugo (Lge.), León en Villadangos (Lag.), San Pedro de Montes (Pourr.) y Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Palau, P. de Escob.), Sierra de Guadarrama (Lag. Carreño), Escorial (Colm. Lge.) y Chozas (Cut.), Valencia (Pourr.), Murcia cerca de Tobarra (Barnad. hijo), Andalucía en Sierra Nevada, arriba de San Jerónimo en el Prado de la Yegua á la altura de 6000′ (Boiss.), Extremadura en la Sierra de Majareina, arriba de Jerte cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal en los montes de Lousãa, Goes cerca de la Serra de Estrella, Viseu y otras partes en la Beira boreal (Brot.), inmediaciones de Campeão en la Serra de Marão y alrededores de Viseu (Hoffm. Link). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Diente de León, tierno (F. Nav.).

### Hyoseris.

**H. scabra L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1360. *H. microcephala Cass. Hedypnois scabra Less. Rhagadiolus scaber All.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. ? Colm.), Aragón en Zaragoza (Echeand.), Navarra en Tudela (Duf.), Asturias cerca de Mieres (G. Ort.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Arévalo y Villacastín (Lag.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Cut.), Andalucía en Adra y Berja (Clem.), Gibraltar (Lemann, Kel.), Motril (Boiss.) é inmediaciones de Sevilla (Lge.), Portugal en los collados de Alcántara cerca de Lisboa (Brot.), contornos de Lisboa en el campo d' Ourique y en el Valle de Alcántara

(Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (Camb.) y Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Marz. May. (V. V.).

*Var. β nana DC. Hyoseris nana Poir.* ? Baleares en Mallorca (Delaroche ex DC.).

*Nombr. vulg. Cast.* Tetilla de vaca (Clem.).

**H. radiata L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1360. *H. scabra Pourr. non Linn. Leontodon radiatum Lam. Hedypnois radiata Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 160, *f.* 3. *Pluk. Alm. t.* 37, *f.* 2. *Hieracium Dentis Leonis facie, peregrinum Grisl.*

*Hab.* España en Cataluña (Colm.) en los prados del Canet cerca de Barcelona (Salv. ex Costa, Pourr. Funk), Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), Asturias (Palau), Galicia cerca del Ferrol (L. Alonso), León en Béjar (Téllez), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau) y Casa de Campo cerca de Madrid (Alea), Valencia (Duf.) en Titaguas (Clem.), Andalucía en Puerto Real (Osbeck), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Sevilla (Rodr.), Algeciras en el Acebuchal, Gibraltar, Puerto de Santa Maria (Clem.), Málaga (Prol. Willk.), Cerro de Santa Ana cerca de Chiclana, San Roque y Peñón de Gibraltar (Willk.), Portugal (Grisl.), Baleares en Mallorca (Camb. Barceló) y Menorca (Salv. Oleo, J. J. Rodr.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Var.* β *elongata Huet du Pav. Thlipsocarpus bæticus Kze.* Andalucía cerca de Málaga (Prol.), Chiclana y Medina-Sidonia (Willk.).

*Nombr. vulg. Balear.* Caixal de veya (J. J. Rodr.).

**H. lucida L.** *Jacq. Hort. vind. t.* 150. *Aposeris lucida Less. Hedypnois lucida Pourr. Lapsana taraxacoides Forsk.*

*Hab.* España en León hacia San Pedro de Montes (Pourr.), Valencia (Nym.), Andalucía en Igualeja y Ronda en el Tajo (Boiss.), cercanías de Grazalema (Hæns.) y otras partes á la altura de 2000-2500′ (Boiss.). Fl. Jun. (N. V.).

## Hedypnois.

**H. cretica Willd.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1362. *Hyoseris cretica L. Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 160, *f.* 2. *H. scabra Mœnch. non Linn. H. turbinata Pourr. Hedypnois rhagadioloides Schultz Bip.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona y en el Monserrat (Pourr.), Caldas (Graells), San Boy del Llobregat (Colm.), Vallés, Plá de Bages (Costa), Ampurdán, Castelló, Rosas (Vayr.), Galicia cerca de la Coruña (Plan.), Lugo, Cobas, Vigo (Lge.), Castilla la Vieja en Niharra (Herb. Madr.), Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (P. de Escob. Cav. Lag.) é inmediaciones de Méntrida (Cav.), Valencia (Cav. Lag. Duf.), Murcia (Lag. Lge.) en Archena (Lag.), cercanías de Cádiz (Cabrera), Algeciras en el Acebuchal, alrededores de Conil (Clem.), Motril, Málaga, Estepona (Boiss.), Marbella (Willk.), Bailén, Córdoba, Granada, Cádiz (Lge.), Puerto de Santa María (Bourg.), Sanlúcar de Barrameda y Sevilla (Colm.), Portugal cerca de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot. Hoffm. Link). Fl. May. Ag. (V. V.).

**H. tubæformis Ten.** *Flor. neap. t.* 73. *Reichb. Ic. germ. t.* 1361. *H. cretica* β *subacaulis DC. H. polymorpha* β *diffusa Gren. et Godr. Hyoseris rhagadioloides Asso, non Linn.*

*Hab.* España en Aragón cerca de Zaragoza y Épila (Asso), entre Gurrea y Zuera (Willk.), cercanías de Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Galicia en la Coruña y Betanzos (Texid.), Murcia cerca de Cartagena (Funk, Bourg. Rossm.), Baleares en Mallorca (Barceló) y Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

**H. polymorpha DC.** *H. cretica Vis. Reichb. Ic. germ. t.* 1362. *Hyoseris Hedypnois L. Cichorium sylvestre sive Hedypnois Clus. Cur. post. Cichorium gadense Boelii, Dens Leonis gadensis Park. Cichoriastrum gaditanum, Thlaspeos sempervirentis folio et facie Pluk. Mant. Hedypnois I Quer.*

*Hab.* España (Boel ex Clus. Salv. Loefl. Osbeck, Quer, Asso, Palau) y Portugal (Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monjuich (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), San Boy del Llobregat y otras partes del circuito de Barcelona (Colm.), todo el litoral (Costa), Esparraguera (Isern), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Castelserás y ramblas del Guadalope (Pardo, Loscos).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Asturias* (L. P. Ming.) : cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Texid.) : inmediaciones de la Coruña (Texid.).

*León* (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (L. P. Ming.) : Valladolid (L. P. Ming. Texid.).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer, Palau) : circuito de Madrid (Loefl. Quer, Palau, P. de Escob.), cerros de Aranjuez (Gámez, Pourr.), Chamartín (Colm. Duf.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. Duf.): cercanías de Alcudia, Alberich, Murviedro, Portaceli, Játiva, Buñol y la Dehesa (Cav.), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Bourg.) : orillas del río en Murcia (Bourg.).

*Andalucía* (Boel ex Clus. Osbeck) : Cádiz (Boel ex Clus.), Puerto-Real (Osbeck), Cabo de Gata, Roquetas, Málaga, Algeciras en el Acebuchal, Vélez-Rubio, Benaocaz, Adra, Sevilla, entre Estepa y Antequera (Clem.), alrededores de Sevilla (Rodr. Colm.), Motril, Málaga, Estepona (Boiss.), Cádiz, Isla de León, Marbella (Willk.), Granada (S. Gutierr.).

*Portugal* (Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) : Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.), inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link).

*Baleares :* Mallorca (Serra, Camb.) en Soller (Bourg.) y Menorca (Pourr. J. J. Rodr.).

*Var.* α *pendula Willk. Hedypnois pendula DC. H. cretica* α *genuina Reichb. Ic. germ. t.* 1362. *Hyoseris pendula Willd. et Balb.—H. cretica Cav. Ic.* 1, *t.* 43, *non Linn. H. monspeliensis Pers.* Cataluña cerca de Cadaqués (Vayr.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Prol.), Murcia cerca de Cartagena (Bourg.), Andalucía en Motril, Málaga y Estepona (Boiss. Willk.), inmediaciones de Marbella y Granada (Willk.) y Cabo de Gata (Lge.), Baleares en Mallorca (Camb. Willk.).

*Var.* β *pinnatifida DC. Hedypnois pendula Willd.* Andalucía cerca de Málaga en el Cerro coronado (Boiss.).

*Var.* γ *crepidiformis Willk. Hedypnois crepidiformis Reichb. et H. cretica var. crepidiformis Reichb. Ic. germ. t.* 1362. Andalucía entre Marbella y Fuengirola (Willk.).

*Var.* δ *rhagadioloides Willk. Hedypnois rhagadioloides Willd. H. cretica var. rhagadioloides Reichb. Ic. germ. t.* 1362. Murcia en Hellín (Rouy), Andalucía cerca de Cádiz (Willk.), Baleares en Mallorca (Camb. Barceló), Ibiza (Camb.).

*Nombr. vulg. Cast.* Chicoria de Cádiz, Dientecillos de Cádiz (F. Nav.), Tardil, Lechuguino (Clem.). *Port.* Hyoseris, Iosiri (Brot.), Alface de porco (Andrada).

**H. pygmæa Willk.**

*Hab.* España en Aragón cerca de Castelserás (Pardo, Loscos). Fl. Primav. (N. V.).

**H. arenaria DC.** *Hyoseris arenaria Schousb.*

*Hab.* España en Andalucía en la falda oriental del Peñón de Gibraltar (Boiss. Kel.), cercanías de Huelva en la Torre de la Arenilla (Willk.) y Puerto de Santa María (Bourg.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

## Aposeris.

**A. fœtida Less.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1354. *Hyoseris fœtida L. Waldst. et Kit. Plant. rar.* 1, *t.* 48. *Lampsana fœtida Scop. Mich. Gen. t.* 28. *Hieracium graveolens Grisl. Hieracium graveolens, suave-rubente flore a Fabio Columna descriptum Grisl.? Dens Leonis VII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en el Monserrat (E. Bout.), Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), León en San Pedro de Montes (Pourr.) y en el Vierzo (Texid.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer, Palau), Andalucía en Gibraltar (Brouss.), Portugal (Grisl.) y Baleares en Mallorca cerca de Mahón (Pourr.). Fl. Abr. Jul. (N. V.).

## Catananche.

**C. cærulea L.** *Barr. ic.* 1134. *Lam. Ill. t.* 658, *f.* 1 *Reichb. Ic. germ. t.* 1363. *Catanance I Quer*, 4, *t. XVI.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau, Nipho, Larruga) y Portugal (?) en terrenos montuosos y pedregosos de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 4000-5000′ (Boiss.) y más arriba (Clem.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Plana de Vich, Bages (Salv. Costa), cercanías de Barcelona (Graells), Monserrat (E. Bout. Colm.),

Alto Ampurdán y Olot (Texid.). Caldas de Montbuy y otros sitios del Vallés, Prats de Rey (Puigg.) y las Garrigas (Gonz.), Berga, Borreda (Costa).

*Aragón* (Asso, Palau): Avellanar del Collado, cercanías de Bádenas, Palomita, Cantavieja, Linares (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), entre Jaca y San Juan de la Peña, valles de los Pirineos hasta 3000′, cercanías de Daroca (Willk.), Mas de Catola y Masmut cerca de Peñarroya, Monroyo (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Mosqueruela (Loscos).

*Navarra* (Willk.): entre Monreal y el río Irati (Willk.), cercanías de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Villava y monte de Ipasate (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía), cercenías de Bilbao (?).

*Santander* (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Mena, Espinosa de los Monteros (Salcedo), Daroca en Burgos (Zubia), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): Alcarria (Quer, Palau), particularmente en los términos de Sacedón y Buendía (Quer), Trillo (G. Ort. Conde), Paular (Née, Cut.), Cuenca entre Congosto y Cervera, Valverde (Graells), Torrelaguna (Isern).

*Valencia* (Cav. Lag.): Moncabrer, Valldigna, Valle de Uxó, Buñol (Cav.), Sierra de Engarcerán, Peñagolosa (Barreda), Titaguas (Clem.), Valle del río Palancia (Willk.), Bojar (Pardo, Loscos), cercanías de Orihuela (Rouy).

*Andalucía* (Lag. Clem. Webb): Jaén (Lag. Blanco), Guéjar de la Sierra, Sierra Nevada en el camino de los Neveros, Sierra del Pinar, Puebla de Don Fadrique, La Sagra, Sierra de Grazalema en la cumbre (Clem.), Sierra Nevada (Webb, Boiss.) cerca de San Jerónimo (Boiss. Willk.) y en la Sierra Tejeda (Boiss.), inmediaciones del Colmenar (Rambur), Granada (L. Seoane) y Sierra de Segura (Bourg.).

*Baleares:* Mallorca (Barceló).

*Nombr. vulg. Cast.* Chicoria escarnada (F. Nav.), Yerba cupido (Jard.). *Port.* Sesamoides menor, Erva de besteiros (Vigier). *Catal.* Cigalas (Texid.), Cervellina, Serverina, Sangantana (Costa).

## Piptocephalum.

**P. carpholepis Schultz Bip.** *Catananche lutea Boiss. non Linn. Reichb. Ic. germ. t.* 1363. *Catananche flore luteo, latiore et angustiore folio Tourn. Inst.* 478. *Chondrilla cyanoides, lutea, Coronopi folio non diviso Barr. ic.* 1135. *Catanance II Quer.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Córdoba (Barr. Amor), orillas del Guadalquivir (Quer), Puerto de Santa María (Gutierr. Clem.), Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Jerez de la Frontera (Schousb.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), cercanías de Málaga (Webb), entre Málaga y Yunquera á la altura de 1000-2000′ (Prol. Boiss.), circuito de Ronda (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. V.).

## Hænselera.

**H. granatensis Boiss.** *Voy. t.* 114. *H. elatior Willk.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada en el Cerro Trevenque (Boiss. Bourg.), entre los valles de Monachil y Dílar á la altura de 6000′ (Boiss.), Sierra de Alfacar en el lado boreal á la altura de 4000-5000′ y Sierra de Jarana (Willk.), Sierra de Huetor (Funk). Fl. May. Jul. (V. S.).

## Cichorium.

**C. Intybus L.** *Flor. dan. t.* 907. *Engl. bot. t.* 539. *Reichb. Ic. germ. t.* 1357. *Intybum angustifolium Grisl. Cichorium sive Cichorea campestris, Almeirão Grisl. Cichorium campestre flore albo et rubro Grisl.*? *Endivia nigra, hispanica Munting*? *Cichorium I Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Sarm. F. Nav. Quer, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot.) en las provincias septentrionales, orientales y meridionales. Fl. May. Set. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. E. Bout.): cercanías de Barcelona (Salv.), Monserrat (E. Bout.) y la Puda (Arnús), Ampurdán, Gerona (Texid.), Monjuich (Arriete), Mataró (Salvañá), Vich, Garriga y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso): Zaragoza (Asso), Tarazona (Jubera), parte baja, cercanías de Cariñena (Willk.), partes central y baja (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Fisca (Campo), Segura (Hergueta).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): alrededores de Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Villava y Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): cercanías de Bilbao (Lge.).

*Santander* (S. Ruiz, R. de Salaz. Delgrás): Valle de Toranzo (S. Ruiz, R. de Salaz.), Solares (Delgrás).

*Asturias* (Pastor, Garófalo): Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Sarm. Plan.): Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.).

*León* (Lag.): cercanías de la ciudad (Lag.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga, Lge.), Rioseco (Molina), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sánchez), Valladolid (Pastor, L. P. Ming. Lge.), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Lag.), Trillo (G. Ort.), Navalcarnero (Negro), Aranjuez, Mancha (Lge.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): llano de la Zaidia, llano del Real, inmediaciones de Valencia (F. Gil), Titaguas (Clem.), Valencia del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (F. Nav. Lge.): cercanías de la ciudad (Lge.).

*Andalucía* (G. de la Leña, Ayuda): Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Jaén (Lag.), entre Tahal y Tabernas, entre Gergal y Fiñana, Sevilla, Cádiz, Málaga, Cabo de Gata (Clem.), Carratraca (Hæns.), Vega de Málaga (Prol. Boiss.), Sevilla y Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Extremadura* (Villaesc.): Alange (Villaesc.), Membrio (Guijo).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), parte septentrional (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Pourr. Camb.), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo, J. J. Rodr.).

*Var.* β *glabratum Gren. et Godr. Cichorium glabratum Presl.* Cataluña en el Ampurdán (Texid.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Cut.).

*Var.* γ *leucophæum Gren. et Godr. Cichorium hirsutum*

*Gren. olim. C. Intybus* β *divaricatum Lge.* Aragón cerca de Cariñena y Daroca (Willk.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas y Valladolid (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cicoria (R. de Tud.), Endivia (Nebr.), Chicoria, Almeirón (F. de Sep.), Almerón (A. Lus.), Endivia silvestre (Laguna, Palm.), Chicoria silvestre (Jarav. Sarm.), Almirón de Andalucía (Villa, Clem.), Amargón (S. de Rib.), Camaroja, Chicoria de botica, Chicoria azul, Chicoria loca, Chicoria común, Chicoria blanca, Chicoria negra (F. Nav.), Achicoria silvestre (Quer), Achicoria amarga (Asso, Lag.), Chicoria amarga (M. Jimen.), Almirón amargo (Pastor). *Port.* Chicoria, Almeirão (A. Lus.), Almeirão (Grisl. Vand. Mont. Brot.), Chicoria dos campos (Vigier, S. de Rib.), Chicoria brava (Brot.), Almeiram (Mont. Brot.), Almeiroa, Almiroa, Intubo, Intubaceo (Brot.). *Gall.* Tarrielo, Tarrelo, Terrelo, Chicoira (Sarm.), Achicroya, Chicoria, Leitaria, Leitaruga, Leituga, Leiturga (Sobreira). *Catal.* Xicoira amarga (Oliver.), Xicoira (Arnús, Texid.), Xicoina (Bassag. Texid.), Camarotja (F. de Sep. Esteve, Arnús), Mastaguera (Texid.). *Val.* Chicoina, Chicoria (F. Gil), Chicoria borda (S. Bened.). *Balear.* Camarotja (Serra, Ramis, J. J. Rodr.), Camarotjes (Barceló). *Vasc.* Osterchuria (Larram.).

**C. divaricatum Schousb.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1357. *C. Intybus* β *divaricatum DC. C. pumilum Jacq. Obs.* 4, *t.* 80. *C. Endivia* β *pumilum Vis. Cichorium campestre, æstivum seu annuum Grisl.*

*Hab.* España en Murcia cerca de Hellín (Rouy), Andalucía cerca de Málaga (Clem.) en la Vega (Boiss.), entre Calahonda y Motril (Willk.), Gibraltar (Kel.), Jaén (Blanco) y Portugal (Grisl.) cerca de Lisboa y en la parte meridional (Hoffm. Link). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

**C. glaucum Hoffm. et Link,** *Flor. port. t.* 95.

*Hab.* Portugal en el mediodía (Hoffm. Link). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**C. Endivia Willd.**

*Hab.* España como espontánea en Aragón cerca de Zaragoza (Asso) y en Tiermas (Lletget). Fl. Jul. Ag. (V. C.).

*Var.* β *sativa DC. Cichorium Endivia L. Blackw. Herb. t.* 378. *Reichb. Ic. germ. t.* 1358. *Intybum latifolium, Chicoira Grisl. Intybum crispum Grisl. Cichorium III, IV et V Quer.* —Cultivada.

*Nombr. vulg. Cast.* Endivia ó Lechuga romana (Herr.), Escariola ó Endivia (R. de Tud.), Endivia hortense (Lagun. S. de Rib. Quer), Escariola (Jarava), Escarola (Frag. Quer). Alcohela (S. de Rib.), Chicoria de jardín, Escarola común, Escarola ancha, Escarola rizada, Escarola segoviana (F. Nav.), Chicoria blanca, Chicoria dulce (S. de Rib.), Escarola común, Escarola menor, Escarola encrespada (Quer), Escarola común, Escarola murciana y Escarola murciana rizada (Molina). *Port.* Endivia (A. Lus. Mont. Brot.), Chicoria (Grisl. Vand. Mont.), Chicoria doméstica, Atrapadeira (Vigier), Almeiraón da horta (S. de Rib.), Chicoria crespa, Chicoria branca (Brot.), Almeiraõ da horta (Vigier), Escarolla, Chicoria, Escarola, Escariola, Escariola amarga? (Brot.). *Gall.* Escarola (Sarm.). *Catal.* Escarola, Esquerola (Foix), Endivia (Oliver.), Xicoira dolsa (Costa). *Val.* Endivia, Esquerola (Clem.). *Baleár.* Endivia (Serra, Ramis, Barceló, J. J. Rodr.). *Vasc.* Escarolá, Osterchuria (Larram.).

**C. spinosum L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1357.—*C. balearicum Pourr.—Cichorium II Quer.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Trillo en los arenales del Tajo (Quer, Palau), Valencia en la costa (Quer, Palau), Andalucía (Quer, Palau) en los Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Algeciras (Née), costas de Andalucía (Clem.), Gibraltar (Lag.), cercanías de Almería, Cabo de Gata (Prol. Willk.), Portugal (Vand.), Baleares en Mallorca (Pourr.) y Menorca (Ramis, Oleo). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Achicoria espinosa (Quer), Chicoria cardo (F. Nav.), Pendejera (Clem.). *Balear.* Sacorrell (Ramis).

## Tolpis.

**T. barbata Gærtn.** *Fruct.* 2, *t.* 160, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 1359. *Crepis barbata L. Bot. Mag. t.* 35. *C. bætica Mill. Drepania barbata Desf. Hieracium medio nigrum, bæticum, majus Clus. Cur. post. Hieracium medio nigrum, bæti-*

*cum minus Clus. Cur. post. Hieracium medio nigrum, bæticum Boelii Park. Hieracium bæticum, majus Herm. Parad. Hieracium barbatum Grisl. Hieracium barbatum medio nigrum Grisl. Hieracium VI et XIX Quer.*

*Hab.* España (Boel ex Park. Quer, Palau, Asso, Cav.) y Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt.) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Palau, Graells) : Monserrat (E. Bout.), Guillerías, San Hilario (Vayr.), Vich (Masferr.), Monseny, Arbucias (Cuní) y otras partes (Colm. Costa).

*Aragón* (Asso, Palau) : Toved (Asso), Zaragoza en el Ebro viejo (Echeand.).

*Asturias* (Lag. Dur. Pastor) : Cudillero (Lag.), Encañadas de Peñaflor (Dur.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming. Bourg.), Caldas de Oviedo (Salgado, Zubia).

*Galicia* (Colm. Plan. Lge.) : Santiago y San Clemente de César (Colm.), Neda (L. Seoane), Orense (Ler. Lev.).

*León* (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (M. P. Ming.) : Valladolid (M. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau), altos de San Bernardino (Quer), Méntrida (Cav.), Cuenca (Lag.), Chamartín (Lag. Rodr.), Escorial y Chamartín (Colmeiro), cercanías de Húmera (Texid.), entre Talavera de la Reina y Oropesa (Willk.), Toledo, Polan (Pomata).

*Valencia* (Cav.) : La Pobla, Catí, Villafranca del Cid (Cav.).

*Andalucía* (Osbeck, Quer, Clem.) : Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr.), San Roque (Brouss.), Puertos, Chiclana, Sanlúcar de Barrameda, Cabo de Gata, Sevilla, Carmona, Sierra de San Cristóbal, Sierra del Algibe, entre Grazalema y Ronda, Sierra de Tolox, Alcalá de los Gazules, Jerez de la Frontera, Lubrin, Tabernas, Gergal, Portugos (Clem.), alrededores de Sevilla (Santos, Rodr. Colm.), cercanías de Cádiz (Duf.), Málaga, Estepona (Boiss.), Fuengirola (Willk.), Gibraltar (Kel.), Churriana (Funk), Jaén (Blanco), Granada (S. Gutierr.), Chiclana, Sanlúcar de Barrameda (Colm.) y la Piedad cerca del Puerto de Santa María (Bourg.), Albaida cerca de Córdoba (Lge.).

*Extremadura* (Lag. Willk.) : Baños de Montemayor (Lag.), Valle de Jerte cerca de Plasencia (Willk. Bourg.).

*Portugal* (Grisl. Vand. D. Bapt.): Coimbra (D. Bapt.), Caparica, cercanías de Lisboa, Coimbra (Brot.), otras partes (Hoffm. Link) y Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Menorca (Pourr. J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Chicoria loca, andaluza, mayor y menor (F. Nav.). *Port.* Leituga (Brot.).

**T. umbellata Bert.** *T. quadriaristata Bib: Mon. t.* 1. *Drepania umbellata DC.*

*Hab.* España en Cataluña entre Calella y Malgrat (Costa), Asturias cerca de Cangas de Tineo y en el Valle de Narceia (Dur.) é inmediaciones de Oviedo (Bourg.), Galicia en el Ferrol, Pontevedra, Lugo (Lge.), León en las montañas cerca de Villafranca del Vierzo y en Benavente (Lge.), Castilla la Nueva en Chamartín (Rodr.), Escorial (Colm. Lge.), Polán (Pomata), Andalucía en la Sierra de Mijas, arriba de Alhaurín en la Cruz de Mendoza (Prol.) á la altura de 3000′ (Boiss.), entre Vélez-Málaga y Canillas de Aceituno (Willk.), Cabo de Gata (Bourg.), Carolina (Lge.), Extremadura cerca de Plasencia (Bourg.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Var.* β *minor Lge.* Andalucía en el Cabo de Gata (Lge.).

**? T. crinita Lowe.** *Fl. mad. t.* 2, *f.* 1-3.

*Hab.* Portugal en la Serra de Monchique (E. da Veiga).

**? T. coronopifolia Bib.** *Mon. t.* 5.

*Hab.* España en Andalucía (Rodr.).

## HIPOCHERIDEAS.

### Hypochæris.

**H. glabra L.** *Flor. dan. t.* 424. *Engl. bot. t.* 575. *Lam. Ill. t.* 646, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 1398. *H. dimorpha Brot. Flor. lus. et H. adscendens Brot. Phyt. lus. t.* 25. *Hieracium hirsutius, lusitanicum Grisl. et H. lanuginosum Grisl? ex Brot.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv.) cerca de Castelldefels (Costa), Brugués, arriba de Gabá, Cadaqués (Vayr.) y hacia Tossa

(Comp.), Cerdaña (Cuní), Aragón (Colm. Herb.), Navarra (Cayuela), Santander (Salcedo), Galicia en Santiago y otras partes (Colm. Lge.), León en Villafranca del Vierzo (Lge.) y Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Medina del Campo (Lag.) y Segovia (Andrés), Castilla la Nueva en Aranjuez (Pourr. Lag. Texid.), Chamartín (Lag. Rodr.), cercanías de Madrid (Colm. Cut. Texid.) y Sierra de Guadarrama (Lge.), Toledo (Pomata), Valencia en Titaguas (Clem.), Andalucía en el Cabo de Gata, Algeciras en el Acebuchal, alrededores de Sevilla y Sierra Nevada (Clem.), Sierra de Mijas arriba de Alhaurín en la Cruz de Mendoza (Prol.), Serranía de Ronda en el Cortijo de la Boga (Hæns.) á la altura de 3000' (Boiss.) y más arriba (Clem.), Sierra Morena é inmediaciones de Carmona (Lge.), Extremadura en Alconchel (Herb. Madr.) y cercanías de Cáceres (Schousb.), Portugal cerca de Lisboa, Coimbra y otras partes en Beira, Norte del Convento de las Teresas y hacia el Mondego en Villafranca (Brot.), Baleares en Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Var.* β *Loiseleuriana Godr. Hypochæris Balbisii Lois.* España (Lag.) en Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Fuente Castellana (Lge.), Andalucía en Chiclana (Colm.).

*Var.* γ *erostris Coss. et Germ. Hypochæris arachnoidea Poir.* Galicia en Lugo (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Diente de León, bastardo (F. Nav.).

**H. hispida Brot. Hoffm. et Link.**

*Hab.* España en Galicia cerca de Orense (Pourr.) y Portugal en los collados de Alcántara cerca de Lisboa, inmediaciones de Coimbra y otras partes en Beira (Brot.) é igualmente cerca de Setúbal (Hoffm. Link). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

*Var.* α *minima Hoffm. et Link. Hypochæris minima Cyr.* Portugal cerca de Setúbal (Hoffm. Link).

*Var.* β *decumbens Hoffm. et Link.* Portugal medio y meridional (Hoffm. Link).

**H. Salzmanniana DC.** *H. dimorpha Salzm. non Brot.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Cádiz (Fauché), inmediaciones de San Roque (Boiss.), Silla del Moro cerca de Granada (Funk) y Gibraltar (Kel.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**H. radicata L.** *Flor. dan. t.* 150. *Engl. bot. t.* 831. *Reichb.*

*Ic. germ. t.* 1398. *Achyrophorus radicatus Scop. Hieracium pyrenaicum Dentis Leonis folio latissimo Hort. R. Par. ex Raj. Tourn. Inst.* 472. *Hieracium I et XVIII Quer.*

*Hab.* España (Tourn. Salv. Sarm. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Brot. Hoffm. Link) en los campos y praderas de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Marz. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : cercanías de Barcelona (Salv.), San Jerónimo del Valle de Hebrón (Pourr.), Monserrat (Pourr. E. Bout. Cuní), Vich (Masferr.), Salardú, Casarill, Viella (Timb.), Garriga, San Miguel del Fay (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau, Willk.) : Moncayo, Bicorp, monte de Herrera (Asso), Pirineos (Lag.), partes central y baja, pinares entre Peñarroya y Herbés (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet).

*Navarra* (Willk.) : Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : cercanías de Bilbao (Willk.).

*Santander* (Salcedo) : inmediaciones de la ciudad (Salcedo).

*Asturias* (Dur.) : Encañadas de Peñaflor, cercanías de Cangas de Tineo y Valle de Naviego (Dur.).

*Galicia* (Sarm. Pourr. Plan.) : Orense, San Pedro de Leirado (Pourr.), Santiago y San Clemente de César (Colm.), Túy (R. Bust.), Pico Sagro (Lge.).

*León* (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), cercanías de Salamanca (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Salcedo) : Mena (Salcedo), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau, P. de Escob.) : circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Lag.), Soto de Migascalientes (Quer), Cerro negro (Rodr.), inmediaciones del Manzanares (Cut.), Escorial (Isern).

*Valencia* (Clem.) : Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda).

*Andalucía* (Osbeck, Clem.) : Puerto de Santa María (Osbeck, Gutierr. Bourg.), San Roque (Brouss.), cercanías de Cádiz, Sevilla, Sierra del Algibe, Alcalá de los Gazules (Clem.), Jaén (Blanco), Granada (S. Gutierr.).

*Portugal* (Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Coimbra, Lisboa y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.) é inmediaciones de Oporto (Hoffm. Link) y Valença (Texid.).

*Var.* α *rostrata Moris. Hypochæris neapolitana DC.* Común en los montes.

*Var.* β *heterocarpa Moris. Hypochæris dimorpha Sang. H. platylepis Boiss.* Andalucía cerca de Alhaurín en la falda de la Sierra de Mijas, alrededores de Coín, Estepona, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo á la altura de 1500-5000' (Boiss.).

*Nombr. vulg. Cast.* Almiron (F. Nav.), Hieracio ó Yerba del halcón (Quer, Palau), Lechugas silvestres de puercos (Sarm.), Achicorias *en Aragón* (Loscos). *Port.* Hypocheris, Ipocheri (Brot.). *Gall.* Foza-porcos, Leitugas dos porcos, Maraballas (Sarm.), Leitugas de porco (Plan.).

## Achyrophorus.

**A. maculatus Scop.** *Hypochæris maculata L. Flor. dan. t.* 149. *Engl. bot. t.* 225. *Reichb. Ic. germ. t.* 1396. *Achyrophorus pinnatifidus Costa olim, non Cyr. Hieracium III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv.), Pirineos (Quer, Palau), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), cercanías de Barcelona (Graells), Castelldefels, Rasos de Peguera (Costa), Valle de Arán hacia los baños de Tredós (Comp.), Valle de Baños (Timb.), Nuria, Ribas y la Molina (Vayr.), Aragón en los Pirineos (Quer, Palau), Formigal de Sallent (Asso), montañas de Benasque (Villiers) y Castanesa (Villiers, Zett. Timb. Costa), Prov. Vascongadas (Eguía), León (Quer, Palau), Castilla la Vieja cerca de Avila y en Burgos (Quer, Palau), Valencia (Pourr.), Andalucía cerca de Puerto Real? (Osbeck). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

**?A. helveticus Scop.** *Hypochæris helvetica Jacq. Ic. rar. t.* 166. *H. uniflora Vill. Plant. Dauph.* 3, *t.* 23. *All. Flor. ped. t.* 14, *f.* 3. *Dens Leonis latifolium, caulescens C. Bauh. Prodr. Hieracium hispanicum Loter.*

*Hab.* España?

## Seriola.

**S. æthnensis L.** *Jacq. Obs.* 4, *t.* 79. *Lam. Ill. t.* 656, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 1395. *Metabasis æthnensis DC.*

*Hab.* España en Valencia (Duf.), Murcia (Pourr.), Andalucía en Sanlúcar de Barrameda, Marbella, Sierra de Lujar (Clem.),

cercanías de Málaga, Estepona y Ronda (Boiss.), Gibraltar (Kel.), inmediaciones de Málaga en los cerros, particularmente hacia el Castillo de Gibralfaro (Willk.), Barranco Bermejo, cercanías de Granada (Lge.), Baleares en Mallorca (Camb.) cerca de Soller (Bourg.), Menorca (Pourr. J. J. Rodr.) é Ibiza (Barceló). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

*Var. β bifurcata. Seriola bifurcata Pourr.* Baleares en Menorca (Pourr.).

*Nombr. vulg. Balear.* Herba de papatx, Herba plana (J. J. Rodr.).

ESCORZONEREAS.

## Thrincia.

**T. hispida Roth.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1364. *T. mauritanica Spr. Hyoseris taraxacoides Vill. Plant. Dauph.* 3, *t.* 25. *H. scabra Pourr. H. hispida Schousb. Leontodon hispidum G. Ort. Palau et alior. non Linn. Dens Leonis IV Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau) hacia el Canet, yendo á la Llacuna (Salv.), litoral, llano del Llobregat (Costa), Plana de Vich, Vallés (Colm.), Orpi cerca de Igualada y Prats de Rey (Puigg.), Garriga, San Miguel del Fay (Cuní), San Hilari (Vayr.), Aragón (Palau) en Boltaña (Semitier), cercanías de Daroca y otras partes (Willk.), Peñarroya é inmediatas localidades (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander en Liébana (Salcedo), Asturias (Dur.), Castilla la Vieja en Mena (Salcedo), Castilla la Nueva en la Alcarria (Quer, Palau), término de Ibiernas, camino de Algora (Quer), circuito de Madrid (Palau, Reut.) en la Lipa (Née), Pozuelo de Alarcón (Lag.), Aranjuez (Pourr. Colm.), cerros de San Isidro, Casa de Campo (Rodr.), Venta del Espíritu Santo (Cut. Amo), Pardo (Colm.), Ciudad Real (Pomata), Valencia en Titaguas (Clem.), Murcia (Guirao), Andalucía en Sierra Nevada, Hato de la Carne, Dalías, Castril, Berja, cercanías de Sanlúcar de Barrameda, Cádiz, Marbella, Acebuchal de Algeciras, Cabo de Gata (Clem.), Sevilla (Rodr. Colm.), Carratraca (Hæns.), Málaga, Motril, Ronda, Gibraltar, Estepona, Sierra Tejeda (Boiss.), entre el Río Verde y Marbella, Málaga é inmediaciones de Granada (Willk.), Jaén (Blanco), Gibraltar (Kel.), Carolina,

Córdoba, Jaén, Granada (Lge.), Extremadura en los Baños de Montemayor (Lag.), Portugal (Vand. Brot.) en las inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link), Ericeira y Lisboa (Webb), Oporto (Johnst.) y Baleares en Menorca (Pourr.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Var.* β *minor Boiss.* Murcia en Hellín (Rouy), Andalucía en Granada á la altura de 5000′ (Boiss. Willk. Funk, Bourg.).

*Var.* γ *major Boiss. Thrincia mauritanica Webb, non Spr.* Andalucía en Granada á la altura de 5000′ (Boiss. Willk. Funk, Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Lechuguilla, Achicoria (Clem.).

**T. hirta DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1365. *Leontodon hirtum L. Curt. Flor. lund.* 2, *t.* 160. *Hedypnois hirta Sm. Engl. bot. t.* 550. *Hyoseris taraxacoides Lam. Hieracium Dens Leonis folio hirsutie asperum, minus C. Bauh. Prodr. Dens Leonis V Quer.*

*Hab.* España (Alb. ex C. Bauh.) en Cataluña (Salv. Palau), cercanías de Barcelona en Monjuich (Palau, Colm. Willk.), Monserrat (E. Bout.), Castelldefels hasta los Pirineos (Costa), Arbucias (Cuní), Aragón (Palau, Asso, Pourr.) en el monte de Herrera (Asso, Lag.), Zaragoza (Echeand.), Tarazona (Jubera), parte baja, Peñarroya, orillas del Ebro y Guadalope (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Bielsa (Campo), Navarra en Tudela (Duf.) y Caparroso (R. Casav.), Prov. Vascongadas (Eguía), Santander (Salcedo) en Reinosa (G. Camal.), Asturias cerca de Tineo, Valle de Naviego y arenales marítimos de Gijón (Dur.), Galicia (Plan.), Castilla la Vieja en Rioseco (Molina), Villacastín (Lag.), Logroño (Zubia), San Ildefonso (Alea), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), cercanías de Fuencarral y Arganda (Quer), Mancha, Pinar de Provencio (Cav.), Chamartín (Lag.), Retiro y Venta del Espíritu Santo (Cut. Amo), San Rafaél en la Sierra de Guadarrama (Colm.), Navacerrada (Isern), Valencia (Quer) en el Valle de Albaida, Murviedro, monte de Santa Ana, Castellón (Cav.) y hacia Morella (Pardo, Loscos), Murcia (Barnad. hijo), Andalucía cerca de Algeciras en el Acebuchal, Sevilla en la Dehesa de Doña María (Clem.), entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares (Lag. Colm.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Puerto de Santa María, Sierra de Almola cerca de Ronda (Bourg.), Granada (S. Gutierr.).

Extremadura en Alange (Villaesc.), Portugal (Vand. Merat) y Baleares en Mallorca (Camb.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Var.* β *psilocalyx DC. Thrincia nudicalyx Lag.* Cataluña cerca de Barcelona en Monjuich (Willk.), Galicia en Valdomar y Lugo (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lag.), Valencia en Orihuela (Lag.).

*Var.* γ *arenaria DC. Thrincia lævis Lag.* España (Lag.) en Aragón á las orillas del Ebro y Guadalope (Pardo, Loscos), Galicia cerca de Pontevedra y Cobas (Lge.), Castilla la Vieja en Mena (Salcedo), Andalucía en Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Nombr. vulg. Cast.* Diente de las peñas (F. Nav.).

---

**T. tuberosa DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1364. *T. grumosa Brot. Leontodon tuberosum L. Apargia tuberosa Willd. Picris tuberosa Lapeyr. Hieracium pyrenaicum, minus Blattariæ folio Tourn. ex Lapeyr. Hieracium Asphodeli bulbi Grisl. Dens Leonis VI Quer.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona en Monjuich (Salv. Cav. in Lag. Herb. Fée), Monserrat (E. Bout.), Pirineos (Lapeyr.), montes de Figueras (Lladó), litoral de Gerona (Vayr.), Aragón en Tarazona (Jubera), Navarra cerca de Tudela (Duf.), Prov. Vascongadas en Vitoria (Fée), Asturias (Palau), Galicia (Lge.), Castilla la Vieja cerca de San Ildefonso (Quer, Palau), montes de Burgos (Palau), Castilla la Nueva en el Escorial (Quer, Palau), Alcarria (Palau), Lozoya y Peñalara (Cut.), Talavera de la Reina (Bourg.), Valencia (Duf.), Andalucía en el Puerto de Santa María (Clem. Gutierr. Lge.) y Jerez de la Frontera (Clem.), cercanías de Cádiz (Webb), San Roque (Hæns. Boiss.), inmediaciones de Bonanza, y los Mártires en la Isla de León, Ayamonte (Willk.), Gibraltar (Kel.), Sevilla (Colmeiro, Lge.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), cercanías de Córdoba (Lge.), Hinojos, Cazalla (Herb. ant.), Extremadura en Alconchel (F. M. Villal.), Portugal (Grisl. Vand.) en Coimbra (Brot.), alrededores de Coimbra, Oporto y Grandola (Hoffm. Link), Algarbes (Willk.) é islas Baleares (Camb.) en Mallorca (Bourg. Barceló) y Menorca (J. J. Rodr.). Fl. En. Jun. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Dientes belloteros (F. Nav.). *Port.* Colhó de gato (A. Lus.). *Balear.* Nualós (Barceló).

**T. maroccana Pers.** *T. mauritanica Spr. ex parte. Hyoseris maroccana Willd. H. hispida Schousb.*

*Hab.* España en Andalucia (Schousb.) cerca de Sanlúcar de Barrameda (Clem.), Málaga y Sierra de Agua (Webb), inmediaciones de Gibraltar (Boiss. Kel.), Estepona, Sierra de Mijas cerca de Churriana, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo hasta la altura de 5000′ (Boiss.), Portugal en las inmediaciones de Lisboa (Webb). Fl. May. Jun. (N. V.).

**T. glabrata Hoffm. et Link.**

*Hab.* Portugal en la parte septentrional y cerca de Oporto (Hoffm. Link). Fl. May. Jun. (N. V.).

## Kalbfusia.

**K. Salzmanni Schultz Bip.** *Apargia verna Salzm.*

*Var.* β *hispanica Lge.* Andalucía en las orillas del Guadaira, cerca de Sevilla (Lge.) y en Extremadura (Lge.). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

## Leontodon.

**L. carpetanus Lge.** *Descr. ic. ill. t. XXVI, f.* 1. *Oporinia autumnalis Coss. non Don.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama arriba de la Venta de Navacerrada (Lge.) y cercanías del Escorial (Comis. forest.). Fl. Jun. (N. V.).

**L. nevadensis Lge.**

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada (Jimen.) y nacimiento del Dílar (Winkler). Fl. Set ? (N. V.).

---

**L. autumnalis L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1366. *Oporinia autumnalis Don. Apargia autumnalis Hoffm. Scorzonera autumnalis Lam. Hieracium II Quer.*

*Hab.* España (Quer) en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.) y montes de Surroca cerca de San Juan de las Aba-

desas (Costa), Aragón (Palau) en el Puerto de Benasque (Zett.), Zaragoza y Cálcena (Asso ex Loscos), Santander en Reinosa (G. Camal.) y Carriedo (Salcedo), Asturias en Arvas (Lag.), León en las montañas (Lag.), Castilla la Vieja en los montes de Avila (Reut.), Castilla la Nueva en el Paular (Née), Valencia (Cav. Pourr.) en Murviedro, Vistabella, Sierra de Engarcerán (Cav.), Titaguas (Clem.), Andalucía en Sierra Nevada (Clem.)' Sierra Nevada en el Prado de la Yegua, Barranco de Gualnón hasta el Corral de Veleta y los Borreguiles á la altura de 6500-9000' (Boiss.) y más arriba (Clem.) é igualmente en la vertiente meridional del Mulahacen á la altura de 7000-9000' (Willk.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

*Var.* β *pratensis Koch. Leontodon pratensis Reichb. Ic. germ. t.* 1366. Cataluña en los montes de Nuria y Puigmal (Puigg.), Cerdaña (Cuní, Vayr.), Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 8000-9000' (Boiss. Willk.).

*Var.* γ *minimus DC.* Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 7000-8000' (Boiss. ex DC.).

*Nombr. vulg. Cast.* Diente de León (S. de Rib.), Lechuguilla (Clem.), Trompeo (Willk.). *Val.* Ales serrades (Cav. ex Lag. Herb.). *Balear.* Cascunia (Ramis).

**L. microcephalus Boiss.** *Voy. t.* 115, *f. b. Oporinia microcephala Boiss. olim.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada en los Borreguiles de San Jerónimo y de Dílar á la altura de 8000 9500' (Boiss.), Barranco de San Juan (Bourg.) y Escalerilla del Corral de Veleta (Colm.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

---

**L. Taraxaci Lois.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1366. *L. montanum Lam. Hieracium Taraxaci L. Apargia Taraxaci Willd.*

*Hab.* España en Aragón cerca de Panticosa (H. Ruiz). Fl. Ag. (N. V.).

---

**L. pyrenaicus Gou.** *Ill. t.* 22, *f.* 1 *et* 2. *Reichb. Ic. germ. t.* 1367. *L. squamosum Lam. L. alpinum Lois. non Vill. Apargia alpina Willd. Oporinia pyrenaica Schultz Bip. Dens*

*Leonis pyrenaicus, saxatilis, folio integro, angustiore, glabro, longiori, pediculo insidenti Salv. Herb.*

*Hab.* Pirineos (Gouan, Lam.) en Cataluña en los montes de Nuria (Salv. Vayr.) cerca de la Font dels Asots y en el Puigmal (Salv.), Olot (Bolós), Puerto de Caldes y desde Pomero hasta los altos Puertos (Costa), Costabona, Monseny (Vayr.), Valles del Juela y Baños (Timb.), Aragón (Pourr. Lag.) en Panticosa y el Puerto de Canfranc á la altura de 4500-5000′ (Willk.), Maladeta y Puerto de Benasque (Zett.), Sallent (Alth.), Bielsa (Campo), Panticosa, Peñablanca (Timb.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias en el Puerto de Leitariegos (Dur.) y monte de la Regaliza cerca del mismo Puerto (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada? (Clem.). Fl. Jun. Set. (N. V.).

**L. hispidus L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1368. *L. proteiforme Vill. Apargia hispida Hoffm. Hedypnois hispida Sm. Engl. bot. t.* 554.

*Hab.* España en Cataluña (Colm.) en Monseny y los Pirineos (Costa), Vich (Masf.), Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Peñablanca (Zett.), Castanesa (Timb.), Albarracín (Zapat.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander (Salcedo) en Castro (Lge.), Asturias (Lag. L. P. Ming.) en el Valle de Naviego (Dur.) y Arvas (Bourg.), León en las montañas (Lag. Bourg.), Castilla la Vieja en Ortigosa de Cameros (Zubia) y cerca de Encinillas (Lge.). Fl. Jun. Set. (V. V.).

*Var.* β *glabratus Bisch. Reichb. Ic. germ. t.* 1368. *Leontodon hastile L. L. proteiformis* α *glabratus et* δ *hyoserioides Gren. et Godr. Apargia hastilis Hoffm.* Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), Olot (Bolós), Monseny, Nuria (Vayr.), Aragón cerca de Zaragoza (Echeand.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Peñablanca (Zett.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía), Asturias (L. P. Ming.), Galicia cerca de Betanzos (Plan.), Castilla la Vieja (Zubia), Valencia (Nym.), Andalucía en Morón y Osuna (Herb. ant.), Extremadura en Alange (Villaesc.).

*Var.* γ *crispatus Godr.* Cataluña en Molló, Monseny, San Miguel Solterra, Nuria y otras partes (Vayr.).

**L. Pavoni Boiss.**

*Hab.* España en León cerca de Salamanca en los Altos del Moral (Pav. ex Boiss.). Fl. Set. (N. V.).

L. asper Reichb. *Apargia aspera Waldst. et Kit. Plant. rar.* 2, *t.* 110.

*Hab.* España en Cataluña ? y Aragón en el Puerto de Benasque (DC.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

---

L. Bourgaeanus Willk. *L. hispidum Coss. non Linn.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Bourg.). Fl. Jul. (N. V.).

L. hispanicus Merat. *L. hispidum Asso, Syn. et Cav. Ic.* 2, *t.* 149, *non Linn. Apargia hispanica Willd. Asterothrix hispanica DC.*

*Hab.* España (Barnad. hijo, Cav. Lag.) en los cerros de las provincias centrales, orientales y meridionales, á la altura de 1800-6000′ (Clem.). Fl. Marz. Jun. (V. S.).

*Cataluña* (E. Bout.) : Monserrat (E. Bout.).

*Aragón* (Asso, Echeand.) : Monte Torrero (Asso) y cercanías de Zaragoza (Echeand.), Tierra baja, parte central, Maestrazgo (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Duf.) : Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

*Santander* (Salcedo): cercanías de la ciudad (?).

*Asturias* (Dur.) : Pico de Tozaque (Dur.).

*Castilla la Vieja* (Cav.) : cercanías de Lerma (Cav.).

*Castilla la Nueva* (Cav. Rodr.) : Provencio (Cav.), Mancha (Rodr.), Aranjuez (Bout. Raynev. Graells, Lge.), Villamanrique, Ciempozuelos (Cut. Lge.), Alcalá de Henares (Bourg.), San Martín de la Vega (Isern).

*Valencia* (Cav. Duf.): hacia el Convento de Santa Ana de Albaida, cercanías de Moncada (Cav.), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Cav. Guir.) : Almansa (Cav.), Tobarra (Barnad. hijo), cercanías de Hellín (Bourg.).

*Andalucía* (Cav. Clem.): inmediaciones de Almería (Cav.), entre Arboleas y Albox, faldas del monte Maimón, entre Velez-Rubio y Huercal, María, Sierra Bermeja, Huescar, Gergal, La Sagra, entre Gergal y Fiñana (Clem.), entre Alhama y Granada (Boiss.), entre María y Lóbrega, entre la Sierra de Oria y la Sierra de María, entre las Vertientes y Chirivel (Willk.), Baza (Bourg.), Vélez-Rubio (Rouy).

**L. Boryi Boiss.** *Voy. t.* 115, *f. a. L. crispus* β *Boryanus Webb. Apargia hispida Bory.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada (Bory, Clem. Webb, Boiss. Colm.) á la altura de 7000-9500′ (Boiss.) en el monte que separa los valles de los ríos Monachil y Dílar á la altura de 7000-8000′ (Willk.) y Callejón de los Diablos (L. Seoane). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pamplinilla (Clem.).

## Podospermum.

**P. Jacquinianum Koch.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1386. *Scorzonera laciniata Jacq. Flor. austr. t.* 356. *Podospermum octangulare DC.*

*Hab.* Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

**P. calcitrapifolium DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1385. *P. decumbens Gren. et Godr. Scorzonera decumbens Guss. Sc. resedifolia Asso, Lois. non Linn. Sc. prostrata Echeand. Scorzonera laciniatis foliis, supina Juss. Tragopogon Resedæ minoris folio, supinum Barr. ic.* 800 *ex DC.*

*Hab.* España en Aragón cerca de Zaragoza (Asso, Echeand.), Chiprana y Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R Casav.), León cerca de Benavente (Lge.), Castilla la Vieja cerca de Logroño (Zubia) y Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva en los contornos de Madrid (Cut. Amo), Aranjuez (Pourr. Lge.), Puerto de Guadarrama (Lge.), Toledo (Pomata), Valencia alrededor de Titaguas (Clem.), Andalucía cerca de Córdoba (Barr.), Cabo de Gata en el Cerro del Fraile, entre Maria y Puebla de Don Fadrique, Sierra de Almagro, cercanías de Huescar, Vélez-Rubio, alrededores de Sevilla (Clem.), Puerto de Santa María (Clem. Bourg.) y otras partes (Webb), Málaga, Coín, Estepona (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Sevilla y Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Portugal entre Río maior y Santaren (Hoffm. Link) y Baleares en Mallorca (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Teta de vaca (Clem.), Tetillas de vaca (Pomata).

**P. laciniatum DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1386. *Scorzonera laciniata L. Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 159, *f.* 1. *Sc. petiolaris La-*

*peyr. Sc. octangularis Willd. Scorzonera angustifolia Grisl. Tragopogon multifidum Fabii Columnæ Grisl. Scorzonera multifido folio Grisl. ex Asso. Scorzonera laciniatis foliis Tourn. Inst.* 477. *Tragopogon Resedi minoris folio, erectum Barr. ic.* 799 *ex Asso. Scorzonera III Quer.*

*Hab.* España (Barr. D. de San José, Salv. Sarm. F. Nav. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) en los campos y terrenos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 6000′ (Boiss.).

*Cataluña* (Salv.) : cercanías de Barcelona (Salv. Graells), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Plana de Vich (Masferr.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso) : Zaragoza, Épila, Híjar (Asso), Jaca (Pourr.), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), partes central y baja (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Castilla la Vieja* (Sarm.) : Cistérniga cerca de Valladolid (Sarm.), Logroño (Zubia), Burgos é inmediaciones de Valladolid (L. P. Ming. Lge. Texid.).

*Castilla la Nueva* (F. Nav. Quer, Palau) : Alcobendas (F. Nav.), circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), cercanías de Méntrida en el arroyo de Valdegotera (Cav.), Ribas (Rodr.), Señorío de Molina (L. de Anaya, Texid.), Crismundo (Schousb.), Retiro é inmediaciones del Manzanares (Cut. Amo), Aranjuez (Texid.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. Lag.) : Portaceli, Villafamés, Borriol, Ares (F. Gil), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (Barr. F. Nav. Webb) : cercanías de Córdoba (Barr.), Puente Suazo (F. Nav.), Chiclana (Cabr.), San Roque (Brouss.), Sevilla, Sanlúcar de Barrameda, Puerto de Santa María (Clem. Colm. Bourg.), Gibraltar, Cabo de Gata, Huéscar, Cuevas, Vera, Lubrín, Sierra de María, La Sagra, Cobdar, Tabernas, Gergal, Cuesta de Diezma (Clem.), Granada (S. Gutierr.).

*Baleares :* Mallorca (Willk. Barceló).

*Var.* α *genuinum Willk. Podospermum intermedium DC. Scorzonera intermedia Guss.—Podospermum calcitrapifolium Koch. non DC. Scorzonera calcitrapifolia Vahl. Sc. resedifolia Gou.* Comunes en España y Portugal todas las formas.

*Var.* β *integrifolium Gren. et Godr. Podospermum subula-*

*tum DC. Scorzonera subulata Lam. Scorzonera IV Quer.* Cataluña en Cabrera (Pourr.) y hacia Gracia, otras partes cerca de Barcelona (Graells, Colm.), Talaxá, Rocabruna, Besalú, Ribas, Planolas (Vayr.), Aragón en Cariñena, Daroca, Teruel (Willk.), Navarra meridional (Willk.) en Caparroso (R. Casav.), León en el Vierzo (Pourr.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Alar de Rey (Lev.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Loefl. Quer), Casa de Campo y Méntrida (Cav.), Aranjuez (Pourr.), Valencia (Cav. Pourr.) en Portaceli y Buñol (Cav.), Murcia en Cartagena y Tobarra (Barnad. hijo) y Andalucía en Sanlúcar de Barrameda (Clem.).

*Nombr. vulg. Cast.* Barba de macho, cordobesa, Barba de cabra, Escorzonera amarga, Escorzonera portuguesa, Hierba del sapo (F. Nav.), Barbaja (D. de San José, Palau), Candelas, Matacandiles (Sarm.), Teta de vaca (Sarm. Palau, Clem.), Tetillas de vaca (Pomata), Farfallas *en Aragón* (Asso, Palau), Barba de choto (Xarne), Campocho, Panchoco, Pancocho (Clem.), Margallas, Marballó (Pardo), Zaragallas *en Aragón* (Pardo, Loscos). *Catal.* Apagallúm, Farfallas (Oliver.), Cuxa-barba, Barballa *en Lérida* (Costa), Escorsonera (Vayr.). *Val.* Barballa (F. Gil).

**P. Willkommii Schultz Bip.**

*Hab.* España en Andalucía en la Vega de Málaga cerca del Monasterio de los Angeles (Willk.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**P. tenuifolium Hoffm. et Link.**

*Hab.* Portugal en las cercanías de Braganza (Hoffm. Link). Fl. Jun. (N. V.).

## Geropogon.

**G. glabrum L.** *G. glaber Jacq. Hort. vind.* 1, *t.* 33. *Reichb. Ic. germ. t.* 1379. *G. hirsutus Brot. ex Link.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva (Rodr.), Andalucía cerca de Sevilla (Rodr. Colm.), Chiclana (Clem.), Gibraltar (Lag.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol.), Monda, Coín, Igualeja (Boiss.), inmediaciones de Granada (Willk.), montes de Zumbalejo y Fuendelapeña cerca de Jaén (Lge.), Sierra de las Nieves (Bourg.), Portugal (Brot.) cerca de Lisboa (Hoffm. Link) y en

la Serra de Monchique (E. da Veiga), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Abr. May. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Tetas de vaca (Prol.). *Balear.* Cuxas de burbera (Barceló).

## Tragopogon.

**T. pratensis L.** *Bull. Herb. t.* 209. *Lam. Ill. t.* 640, *f.* 2. *Engl. bot. t.* 434. *Reichb. Ic. germ. t.* 1389. *Tragopogon flore luteo Grisl. Tragopogon caule admodum folioso Grisl. Tragopogon I Quer.*

*Hab.* España (Salv. Sarm. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en las praderas de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Olot (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), valles de los Pirineos (Costa), Plana de Vich (Masferr.), Cerdaña (Cuní, Vayr.).

*Aragón* (Asso, Quer, Palau): Zaragoza (Asso, Quer, Echeand.), Villarluengo (Xarne), Fiscal (Campo).

*Prov. Vascongadas* (Willk.): cercanías de Bilbao (?).

*Asturias* (L. P. Ming.): Maricuchilla (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm. L. Alonso): Ferrol (L. Alonso, Plan.).

*León* (Lag.): cercanías de la ciudad (Lag.).

*Castilla la Vieja* (Quer): tierra de Soria, monasterio de Santa Espina (Quer), Burgos (Nipho, Lurruga), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): Casa de Campo (Quer, Palau), circuito de Madrid (P. de Escob. Née), entre Cuenca y Tarancon (Willk.), Retiro (Cut. Amo), Aranjuez (Isern), Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): Vistabella (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Ayuda, Clem.): Baños de Graena en Guadix (Ayuda), cercanías de Écija y Sevilla (Clem.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.): inmediaciones de Braganza y otras partes en el norte y Tras-os-Montes (Brot.).

*Baleares:* Mallorca? (Serra), Menorca? (Cursach).

*Var.* β *minor Willk.* Aragón en el Desierto de Calanda y prados cercanos al Espero de Torrecilla (Pardo, Loscos).

*Nombr. vulg. Cast.* Barba de cabra ó cabruna (A. Lus. Laguna, Jarava), Barba de macho, Rosetón amarillo, Roseta calzada (F. Nav.), Barba cabruna (Quer, Palau), Barbajas (Quer), Barba de cabrón (S. de Rib. Nipho, Larruga), Barba cabruna de prados, Barbaja (Bout.), Barba de choto (S. Bened.), Salsifí verdadero, Barbajo, Barba de cabra, Barbon (Bassag.), Cabrón (?). *Port.* Nozelha (A. Lus.), Barba de bode (Vigier, Mont. Brot.), Barba de bode dos prados (Figueir.). *Catal.* Barba de cabra ó cabruna (Oliver.), Barbeta (Bassag.). *Val.* Escursonera blanca, Salsifia (S. Bened.).

**T. orientalis L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1390. *T. undulatum β orientale DC.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv.), Pirineos, Platraver, Bassagoda y Ampurdán (Texid.), Valle de Baños y Casa de Bonaigua (Timb.), Set Casas, Caralps (Vayr.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Moncloa y Casa de Campo (Texid.), Valencia (Rodr.). Fl. May. Jun. (V. S.).

**T. stenophyllus Jord.**

*Hab.* España en Cataluña cerca de Nuestra Señora del Mont y del Fau, San Hilario (Vayr.). Fl. Jun. (N. V.).

**T. dubius Vill.** *T. dubius et major Gren. et Godr. T. major Jacq. Flor. austr. t.* 29. *Reichb. Ic. germ. t.* 1388. *T. livescens Bess. Tragopogon flore luteo, majus, Villaviciosæ Grisl.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Graells), Torelló é inmediaciones de Salou (Costa), Ampurdán, Sagaró (Vayr.), Aragón en la Tierra baja y parte central, cercanías de Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia), Fiscal (Campo), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Castilla la Vieja en el monte Torozo cerca de Valladolid (Lge.), Navaredonda cerca de Avila (Bourg.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Prol.), Andalucía cerca de Granada (Willk.) y Portugal en Villaviciosa (Grisl.). Fl. May. Jun. (V. S.).

---

**T. australis Jord.** *T. porrifolium DC. ex parte.*

*Hab.* España en Cataluña en el Vallés (Costa), Castilla la

Vieja cerca de Valladolid (Lge.), Castilla la Nueva en Aranjuez (Lge.), Andalucía cerca de Ronda (Boiss.), entre Granada y Málaga (Willk.), cercanías de Granada (Alth.), Córdoba (Muñoz) y la Carolina (Lge.). Fl. May. Jun. (V. S.).

**T. porrifolius** L. *Jacq. Ic. rar. t.* 159. *Flor. dan. t.* 797. *Engl. bot. t.* 638. *Reichb. Ic. germ. t.* 1387. *Tragopogon flore purpureo Grisl. Tragopogon flore violaceo segetum, annuum Grisl. Tragopogon flore purpureo Villaviciosæ Grisl. Tragopogon II Quer.*

*Hab.* España (Quer, G. Ort. Palau, Xarne, Echeand.) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en los cerros y praderas de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (E. Bout.) : Monserrat (E. Bout.), San Juan, Camprodon (Bassag.).

*Aragón* (Xarne, Echeand. Lag.) : Villarluengo (Xarne), Zaragoza (Echeand.), Pirineos (Lag.).

*Navarra* (Lacoizq.) : Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Santander* (Salcedo) : cercanías de la ciudad (Salcedo).

*Asturias* (Palau) : circuito de Oviedo (?).

*León* (Téllez) : Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau) : Monasterio de Santa Espina (Quer), Villasana en Mena (Salcedo), Logroño (Zubia), Valladolid (Pastor).

*Castilla la Nueva* (G. Ort. Pourr.) : Trillo (G. Ort.), Aranjuez (Pourr.), Casa de Campo y otras partes (Colm.), Retiro (Cut. Amo), Toledo (Pomata).

*Valencia* (S. Bened.) : Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Bourg.) : Chinchilla (Bourg.).

*Andalucía* (Clem. Gutierr.) : Sierra de María, monte Maimón arriba del camino, entre Vélez-Rubio y Vélez-Blanco, inmediaciones de Sevilla (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Gibraltar (Brouss.), cercanías de Ronda (Boiss. Bourg.), campos de Sevilla (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.) : Villaviciosa (Grisl.), Lisboa, cultivado (Brot. Hoffm. Link).

*Baleares :* Mallorca (Serra).

*Nombr. vulg. Cast.* Salsifí (Palau, Serra), Rosetón de Villaviciosa, Hierba del costado (F. Nav.), Barbaja (Clem.), Barba

cabruna, Barbón (Pastor), Salsifí blanca, Barba de cabra, Barbón (Bassag.). *Port.* Barba de bode hortense, Sersifia, Cersefí, Come (Brot.), Salsifí dos franceses (Figueir.). *Val.* Barballa (S. Bened.).

**T. crocifolius L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1388. *T. pratense Brot. ex Link. T. floccosum Cut. Tragopogon flore luteo et purpureo Grisl. ex Asso. Tragopogon III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau) en Monserrat (Salv. E. Bout. Colm.), San Jerónimo del Monserrat (Pourr.), Monseny, Puig l'Agulla, Vich, Monsant, Tárrega, Lérida, ribera del Ribagorzana hasta Sopeyra (Costa), Plana de Vich (Masferr.), Olot, Monseny, Guillerías (Vayr.), Garriga (Cuní), Aragón (Asso, Palau) en Palomita y Oseja (Asso, Quer), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), olivares del Huerba (Echeand.), Tierra baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Épila (Alvira), Santander (Salcedo), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja (Pourr.) en el monte Torozo (Lge.), Valladolid (L. P. Ming.), Logroño (Zubia), Castilla la Nueva en el Escorial (Rodr. Lge.) y Guadarrama (Lge.), Valencia en Morella (Cav.), Andalucía en el monte Maimón, encima del camino, entre Vélez-Rubio y Vélez-Blanco, y de éste á María (Clem.), Sevilla (Herb. ant.), Sierra Tejeda (Boiss.), Portugal (Grisl. Vand.) arriba de Braganza en la montaña á la derecha del torrente de Fervença (Hoffm. Link) y Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Var.* β *flaviflorus Willk. Tragopogon crocifolius* β *Willkommi Schultz Bip.* Aragón en la derecha del Guadalope cerca de Calanda (Pardo, Loscos).

*Nombr. vulg. Cast.* Barba cabruna con hojas de azafrán (Quer, Palau), Barbaja (Clem.).

**T. angustifolius Bell.** —Parece ser mera variedad del *T. crocifolius L.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Duf.) y Andalucía cerca de Málaga (Prol.). Fl. Jun. Jul (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Tetas de vaca (Prol.).

**T. castellanus Lev.**

*Hab.* España en Castilla la Vieja en Alar de Rey (Lev.). Fl. Jul. (N. V.).

**T. villosus L.**
*Hab.* España (Linn. Palau).

## Urospermum.

**U. Dalechampii Desf.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1377. *Tragopogon Dalechampii L. Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 159, *f.* 4. *G. Ort. Flor. hisp. del. ic. ined. Tragopogon capite et flore magno, luteo, lusitanicum Grisl.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau) en Monserrat (E. Bout.), Tortosa (Duf.), Monjuich (Arriete) y cercanías de Barcelona (Colm. Willk.), litoral hasta Cardona (Costa), Prats de Rey (Puigg.), Plana de Vich (Masferr.), Aragón (Palau) en Beceite (S. Pardo) y Castelserás (Loscos), Castilla la Vieja (Palau), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Retiro (Cut. Amo), inmediaciones del Manzanares (Cut.), Valencia (Cav. Lag.) en Alsinet, Canales, Montartal, cercanías de Biar, Silla, Bétera (Cav.), Ballestar (Pardo, Loscos) é inmediaciones de la Albufera (Willk.) y Játiva (Rouy), Andalucía en el Puerto de Santa María (Osbeck), Sevilla (Rodr. Colm.), cercanías de Lebrija (Clem.), Chiclana (Lge.), Portugal (Grisl.), Baleares en Mallorca (Camb. Barceló) y Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.). Fl. Abr. May. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Roseta de Portugal (F. Nav.). *Catal.* Cuxa-barba (Costa). *Balear.* Cuxa de dona (Ramis), Morro de porch (Barceló), Pom de moro (J. J. Rodr.).

**U. picroides Desf.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1377. *Tragopogon picroides L. Lam. Ill. t.* 646, *f.* 3. *Arnopogon picroides Willd. Tragopogon hirsutum Pourr. non Linn.*

*Hab.* España (Salv. Asso, Palau, Ayuda) y Portugal (Vand. Brot.) en los campos y viñas de las provincias centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Barcelona en los montes próximos á Gracia (Salv. Colm.), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Vich (Masferr.), Sagaró (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau) : Zaragoza, Belchite (Asso), Molinetes de Chiprana (Pardo, Loscos).

*Valencia* (Cav. Duf.) : montes de Ayodar, Portaceli en el Monte Mayor, Montes de Buñol, Benisá, Alcudia, Alberique (Cav.), Titaguas (Clem.), Alberique y cercanías de la Albufera (Willk.), entre la Pobla y el Ballestar (Pardo, Loscos), Játiva, Valldigna (Rouy).

*Murcia* (Clem.) : Puerto de Lumbreras (Rouy).

*Andalucía* (Ayuda, Clem.) : Baños de Graena en Guadix (Ayuda), cercanías de Málaga, Algeciras en el Acebuchal, Sierra de Lújar, Cerro de Turón, Dalias, Berja, Almería, Cabo de Gata, Roquetas, Lubrin, Vera, Albox, Huercal, Tahal, Granada (Clem.), Puerto de Santa María (Clem. Gutierr.), Gibraltar (Brouss.), Sevilla cerca de la Fuente del Arzobispo (Rodr. Bout.), inmediaciones de Cádiz (Cabrera), Carratraca (Hæns.), alrededores de Málaga, Granada hasta el pago de Guéjar en el Valle del Genil (Boiss.), inmediaciones de Estepona (Willk.), Sierra de Elvira y Jaén (Lge.), campos de Sevilla (Colm.).

*Portugal* (Vand. Brot.) : cercanías de Lisboa (Brot. Hoffm. Link), Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.).

*Baleares :* Mallorca (Camb.) y Menorca (Willk. J. J. Rodr.).

*Var.* β *asperum DC. Urospermum asperum DC. Flor. franc. Tragopogon asperum L.* Andalucía en Jaén y en la Sierra de Elvira (Lge.), Baleares en Ibiza cerca de Santa Eulalia (Camb.).

*Var.* γ *pumilum Rouy.* Murcia en Hellín (Rouy).

*Nombr. vulg. Port.* Barba de Jove (Vand.).

## Scorzonera.

? **Sc. tuberosa Pall.** *It.* 3, *app. t. V, f.* 3. *Ed. gall. app. t.* 102, *f.* 3.

*Hab.* España en Galicia cerca de Valdomar (Lge.). Fl. Jul. (N. V.).

? **Sc. purpurea L.** *Jacq. Flor. austr.* 1, *t.* 35. *Reichb. Ic. germ. t.* 1382.

*Hab.* España en Castilla la Nueva en la orilla derecha del camino de Aranjuez cerca de Madrid (Cut.), inmediaciones del Manzanares (Isern) y Andalucía cerca de Sevilla en la Dehesa

de Quintos (Clem. Rodr.). Fl. Jun. (N. V.).—Acaso correspondan estas localidades á la *Sc. purpurea Scop. t.* 46, que es la *Sc. macrorrhiza Schleich.*

**Sc. parviflora Jacq.** *Flor. austr. t.* 305.

*Hab.* España en Cataluña hacia Albañá (Vayr.). Fl. Jun. (N. V.).

**Sc. humilis L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1383. *Sc. nervosa Pers. Sc. graminifolia Ledeb. Sc. plantaginea et macrorrhiza Schleich. Scorzonera plantagineo folio, lusitanica Grisl. Scorzonera plantagineo folio, caule folioso, lusitanica Grisl. Scorzonera lusitanica, Plantaginis folio Tourn. Inst.* 477.

*Var.* α *latifolia DC. Scorzonera humilis Flor. dan. t.* 816. *Sc. graminifolia* β *Ledeb. Sc. lanata Schrank. Viperaria hispanica, humilis Ger. Clus. Hist. CXXXVIII, f.* 2. *Scorzonera Clusii Asso. Sc. humilis, ramosa Hoffm. et Link.* España en Cataluña (Salv.) cerca de Barcelona en Monjuich (Arriete), Aragón en Zaragoza (Asso), Bacibé (Comp.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander (G. Camal. Salcedo) en Reinosa (G. Camal.) y en Bargas (Perojo), Asturias (Dur.), camino de Gijón (L. P. Ming.) y cerca de Tineo (Bourg.), Galicia en Meixon frío (Texid.), Castilla la Vieja en el monte Ordunte en Mena (Salcedo) y cerca de Logroño (Zubia), Castilla la Nueva (Cav. Lag.), Valencia en Castellá, entre Portaceli y Benaguacil, inmediaciones del río Carbó, Cullera (Cav.), Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Barreda), Andalucía en el Puerto de Santa María (Gutierr.), Extremadura (Palau) y Portugal (Grisl. Vand.) cerca de Torres Vedras (Brot. Hoffm. Link), Coimbra y otras partes en Extremadura y Beira meridional (Brot.). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Var.* β *angustifolia Willk. Scorzonera angustifolia DC. et Linn? Clus. Hist. CXXXVIII, f.* 3. *Scorzonera humilis, angustifolia Hoffm. et Link. Scorzonera V Quer.* España en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.), Aragón (Asso, Palau), Villarluengo (Xarne), Boltaña (Semitier), Fresneda y Maestrazgo (Pardo, Loscos), Valdecabriel (B. de Catal.), Prov. Vascongadas en la loma de Jaizquibel cerca de Irún (Willk.), Santander (Salcedo), Asturias en las sierras que rodean el Valle de Grado (Dur.), Castilla la Nueva en la Mancha (Quer), cercanías

de Méntrida en el arroyo de Valdegotera (Cav.), Chamartín y Escorial (Rodr.), Dehesa de la Villa (Rodr. Cut. Amo), Casa de Campo (Colm.), Valencia (Quer, Palau) en Valldigna y cercanías de Carcagente (Rouy), Andalucía en los Pedroches de Córdoba y en las faldas de Sierra Morena (Quer), cercanías de Málaga (Prol.), Extremadura en Alange (Villaesc.) y Portugal en Torres Vedras (Hoffm. Link). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Teta de vaca (Clem.).

**Sc. aristata Ram.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1381. *Sc. grandiflora Lapeyr.*

*Hab.* Pirineos (Ram. Lapeyr.) y Aragón en Bielsa (Campo), Valle de Castanesa (Timb.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**Sc. hispanica L.** *Blackw. Herb. t.* 406. *Lam. Ill. t.* 647, *f.* 5. *Reichb. Ic. germ. t.* 1384. *Sc. denticulata Lam. Sc. sativa Gater. Sc. edulis Mœnch. Sc. sinuata Salcedo. Scorzonera hispanica Matth. Dalech. etc. Scorzonera major, hispanica Clus. Hist. CXXXVII. Tragopogon peregrinus vel hispanicus Gesn. Viperaria sive Scorzonera hispanica Ger. Scorzonera vulgaris seu Viperaria, Escorzoneira Grisl. Scorzonera hispanica, major Park. Tragopogon hispanicus sive Escorzonera aut Scorzonera J. Bauh. Scorzonera latifolia, sinuata, major, lusitanica Moris. Tragopogon hispanicum, sive Scorzonera Magn. Scorzonera I et II (culta) Quer.*

*Hab.* España (N. Mon. Villa, Clus. Cienf. Salv. F. Nav. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Vand. Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos de las provincias centrales, occidentales, orientales y meridionales. Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (N. Mon. Villa, Salv. Quer, Palau): Montblanc, Condado de Urgel (N. Mon. Villa), faldas del Monserrat y hacia el Llobregat (Salv. E. Bout.), Llano de Urgel (Quer), Olot (Bolós), cercanías de Barcelona (Graells), Monistrol (Colm.), Mataró (Salvañá), Castelldefels, Bach del Fau (Vayr.), Garriga (Cuni).

*Aragón* (Asso, Palau): Épila, Tronchón, Ródenas (Asso), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), lugar de Cerdán (Echeand.), inmediaciones de Jaca (Willk.), Tarazona (Jubera), Robres (Narbona), Tiermas (Lletget), Aranda del Conde (Calavia), Segura (Hergueta), Chiprana (Loscos).

*Navarra* (Boiss.): cercanías de Tudela (Boiss.), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Santander* (S. Ruiz) : Valle de Toranzo (S. Ruiz), Aguilar de Campó (Losarcos).

*Asturias* (Pastor) : cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm.) : Bergantiños (Sarm.), Ferrol (L. Alonso, Plan.).

*León* (Exp. Agr.) : montes próximos á la ciudad (?).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga, Molina) : Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), Tobalina cerca de Frias (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming.), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sanchez).

*Castilla la Nueva* (Cienf. Quer, Palau) ; tierra de Toledo (Cienf.), Alcarria, circuito de Madrid cerca de Hortaleza, cerros de Aranjuez (Quer), Mancha (Quer, Palau), Trillo (G. Ort.), campos de Molina (Bowles), Alcarria (Palau), Méntrida (Cav.), Aranjuez (Pourr. Colm.), Casa de Campo y Pozuelo de Aravaca (Cut. Amo), Navalcarnero (Negro), Alcalá de Henares (Graells), Aranjuez, Ciempozuelos y cerros de Gutarrón (Isern), Palomera (Cortáz.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. Clem.) : montes septentrionales, rocas de Benifazá, Luchente, Cuatretonda, Cortes de Pallás, Valldigna y Buñol, entre Barig y Pinet (Cav.), Naquera, Portaceli, Yatoba, Macastre y monte Canamán de Turis (F. Gil), Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (F. Nav. Quer, Palau) : Granada (F. Nav.), Antequera (Nipho), Málaga (G. de la Leña), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Córdoba y Sierra Morena (H. de Greg.), cercanías de Sevilla en la Dehesa de Doña María (Rodr.), cercanías de Chiclana, Medina-Sidonia, Alcalá de los Gazules, María, Río de las Santas, Sierra de Gador, Cabo de Gata cerca de la Roca de los Frailes y en la misma Roca, Huetor, Sierra Nevada (Clem.), Carratraca (Hæns.), Dehesa de la Rinconada de Sevilla (Santos), Málaga (Prol.), Sierra de Jarana (Willk.) y otras partes (Webb).

*Extremadura* (Villaesc.) : Alange (Villaesc.), Membrio (Guijo).

*Portugal* (Vand. Brot. Hoffm. Link) : Beira boreal, cercanías de Miranda do Douro (Brot. Hoffm. Link) y otras partes en Tras-os Montes (Brot.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Cursach, Oleo).

*Var.* β *glastifolia Wallr. Reichb. Ic. germ. t.* 1384. *Scorzonera glastifolia Willd. Sc. montana Mut.* Cataluña en el Vallés, Plá de Bages, Monserrat y Monistrol (Salv. Colm.), Llano de Urgel (Colm. Costa), Codolrodón (Puigg.), Cardona, Berga, Vich, Vilaller (Costa), Aragón en el Cabezo de San Cristóbal de Calaceite (Pardo, Loscos), Andalucía en la Carolina (Lge.) y Sierra de Segura (Bourg.).

*Var.* γ *crispatula DC. Scorzonera crispatula Boiss.* Cataluña en Monserrat, Cardona, Berga, Vich (Costa, *olim*), Aragón entre Jaca y San Juan de la Peña (Willk.), Navarra entre Yesa y el río Aragón (Willk.), Valencia en Portaceli (Boiss.), Barranco de Andiga, Sierra de Chiva (Willk. Kze.), Valldigna (Rouy), Murcia (Willk.), Andalucía cerca de Cádiz (Fauché), Sierra de Mijas arriba de Alhaurín y cerros superiores á Monda, Sierra Bermeja en la parte inferior á la altura de 1000-2000′ (Boiss.), Sierra de las Nieves (Reut.), Carolina y cerro Zumbalejo cerca de Jaén (Lge.), cercanías de Ronda é inmediaciones de Huéscar (Bourg.) y Portugal (Brot.).

*Nombr. vulg. Cast.* Escorçonera (Jarava, N. Mon.), Escorzonera ó Churrimana de los pastores (D. de San José), Churrimanes (Cienf.), Scorzonera ó Viperina (Villa), Escorzonera, Escorzonera de hoja ancha (Quer), Escorcionera mayor, Escorcionera española, Escorcionera real (F. Nav.), Escorcionera (Rodr. Prol.), Salsifí negra (Bassag.) Farinetes (Pardo, Loscos). *Port.* Escorzoneira (Grisl. Vand. Brot.), Escorsoneira (Vand.), Escorcioneira (Mont. Brot.), Escorcioneira ordinaria, Escorcioneira maior (Figueir.). *Gall.* Escorzoneira (Sarm.). *Catal.* Escorsonera, Escursonera, (Oliver.), Sebolla *en Vilaller* (Costa). *Val.* Scorsonera (F. Gil), Escorçonera espanyola (Lor.), Escursonera (S. Bened.). *Balear.* Escorsonera (Serra, Ramis). *Vasc.* Senpapoquia (Larram.).

**Sc. bætica Boiss.** *Voy. t.* 115 *a. Sc. montana* β *bætica Boiss. olim. Sc. stricta Clem. non Horn.*

*Hab.* España en Castilla la Nueva (Nym.), Valencia en Titaguas (Clem.), Murcia en la Sierra de Alcaraz hacia Ríopar (Bourg.), Andalucía en Sierra Bermeja, principalmente en la falda entre Marbella y Estepona (Boiss.), Sierra de Mijas, arriba de Churriana y Alhaurín (Hæns. Boiss.) á la altura de 1000-1500′ (Boiss.), Alcalá de los Gazules (Bourg.). Fl. Abr. Jun. (N. V.).

**Sc. graminifolia L.**

*Var.* α *major Willk. Scorzonera graminifolia Jacq. Obs. t.* 100. *Lag. et alior. Sc. angustifolia Asso. Sc. macrocephala DC.* España en Cataluña cerca de Barcelona en las inmediaciones de Gracia y Monjuich (Salv.), Tarragona (Duf.), Vallés, Monserrat, Plá de Bages, campo de Tarragona y Priorato (Costa), Prats de Rey (Puigg.) y las Garrigas (Gonz.), Vich (Bassag.), Borreda, Sagaró, Crespiá, Congost y la Abella (Vayr.) é Igualada (Herb. Madr.), Aragón en Zaragoza y Borja (Asso, Palau), Pirineos (Lag.), Aranda de Moncayo (Lázaro), Navarra en Tudela (Duf.) y Caparroso (R. Casav.), Santander en Liébana (Schaufuss), Potes (Ler. Lev.), Asturias (L. P. Ming.), León en Benavente y Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Medina de Rioseco (Lge.) y Valladolid (L. P. Ming. Texid.), Logroño (Zubia), Alar de Rey (Lev.), Castilla la Nueva en los contornos de Madrid (Lag. Colm.) en la Lipa (Née), Alcalá de Henares y Guadalajara (Graells), cercanías de Toledo y Madrid (Reut.), Retiro y Casa de Campo (Cut.), Valencia (Cav. Duf.) en los alrededores de la ciudad, Cortes de Pallás, cercanías del Cabo Martín, Novelda, Mogente (Cav.), Vistabella, Peñagolosa, Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.), inmediaciones de Chiva (Willk.), Sierra Mariola (Rouy), Murcia en la Sierra de Fuensanta cerca de Murcia (Bourg.), Sierra de las Cabras (Rouy), Andalucía en Sevilla (F. Nav.), Sanlúcar de Barrameda (Clem.), cercanías de Cádiz (Cabrera), Carolina, Écija (Schousb.), Málaga en el Cerro coronado, inmediaciones de Monda, Ojén, Granada, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss.), hasta la altura de 5000′ (Willk.), Vega de Málaga, camino del Monasterio de los Angeles (Willk.), Jaén (Blanco), Sierra de Córdoba (Amor), Ronda (Bourg.), alrededores de Granada (L. Seoane) y Portugal (Palau) en Oporto (Vand.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Var.* β *minor Willk. Scorzonera pinifolia Gou. Podospermum pinifolium Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 90. *Sc. lusitanica, graminifolia Buxb. Cent.* 2, *t.* 21. *Scorzonera lusitanica, gramineo folio, flore sulphureo Tourn. Elem. ex Raj. Scorzonera lusitanica, gramineo folio, flore pallide luteo Tourn. Inst.* 477. *Tragopogon pinifolium, hispanicum Barr. ic.* 496. Cataluña hacia Alfarrás y las Roquetas (Vidal), Aragón cerca de Cariñena, Daroca y Teruel (Willk.), Calaceite (Pardo, Loscos), Fis-

cal (Campo), Navarra entre Liédena y Yesa (Willk.) é inmediaciones de Caparroso (R. Casav.), Valencia en Portaceli (Duf.), Sierra Mariola, Orihuela (Rouy), Murcia en Hellín y otras partes (Rouy), Andalucía en las cercanías de Córdoba (Barr.), Vélez-Rubio (Rouy), Portugal (Tourn. Palau) cerca de Santaren y en las colinas al Oriente de Thomar (Hoffm. Link). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Barbuda (F. Nav.), Tetas de vaca (Clem. Boiss.). *Catal.* Barbelleres (Bassag.). *Val.* Barbelleres (?).

**Sc. fistulosa Brot.** *Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 89.

*Hab.* España en Valencia (Duf.) y Portugal entre Figueira y Mira en Beira (Hoffm. Link, Brot.).

---

**Sc. albicans Coss.**

*Hab.* España en Murcia al pié de la Sierra de Segura (Bourg.) y Andalucía en la Sierra de Huescar (Bourg.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**Sc. hirsuta L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1380. *Sc. eriocarpa et Tragopogon hirsutum Gou. Hieracium capillaceum All. Flor. ped. t.* 31, *f.* 3 *ex Reichb. Tragopogon IV Quer.*

*Hab.* España (Quer) en Cataluña en los montes de Rubió (Puigg.), San Hipólito (Puigg.), Llusanés, Ripoll y San Quirce de Besora (Vayr.), Aragón en Torrecilla y Castellote (Pardo, Loscos), Mosqueruela (Loscos), Castilla la Vieja en el monte Torozo (Lge.) y cerca de Valladolid (L. P. Ming.), Villaescusa (Boiss. Reut.), cercanías de Cervera (Ler.), Castilla la Nueva en las inmediaciones de Madrid (Texid.) y Portugal cerca de Lisboa (Brot.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

---

**Sc. multifida Link.** *Scorzonera multifido folio Grisl.*

*Hab.* Portugal (Grisl.). Fl..... (N. V.).

## Picris.

**P. hieracioides L.** *Engl. bot. t.* 196. *Reichb. Ic. germ. t.* 1375. *Crepis hieracioides Lam. Cichorium luteum Lobelii, Almiroa Grisl. Hieracium Cichorium luteum dictum Grisl. Hieracium XVII Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en los campos y orillas de los caminos en las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 4000-5000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): camino de Ripoll á Ribas (Salv.), Monserrat (Pourr. E. Bout. Cuní) en San Jerónimo (Pourr.), Plana de Vich (Masferr.), Monseny y otras partes (Costa), Arbucias y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Pourr. Lag.): Jaca (Pourr.), Pirineos (Lag.), Peñarroya, Castellote, Palomita, ramblas del Guadalope hasta Castelserás (Pardo, Loscos), Beceite (S. Pardo), Valtuerta (Badal).

*Navarra* (R. Casav.): Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): cercanías de Bilbao (?).

*Santander* (Salcedo): Castro de Pas (Salcedo).

*Asturias* (Lag. L. P. Ming.): Pajares y Oviedo (Lag.) collado de la Fuente del Pando (L. P. Ming.).

*Galicia* (Colm. Plan. Lge.): Rubianes (Colm.), Jubia (L. Seoane).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Palau): Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Palau): circuito de Madrid y Alcarria (Palau), Morata (Lag.).

*Valencia* (Pourr.): cercanías de la ciudad (?).

*Andalucía* (Clem. Rodr.): inmediaciones de Sevilla? (Clem. Rodr.), Puerto de Santa María? (Gutierr.).

*Extremadura* (Lag.): circuito de Badajoz (?).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot.): Beira desde Agueda del Duero y parte septentrional (Brot.), Oporto y todo el Norte (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Picris como Hieracio (Palau). *Catal.* Parracas (Costa).

**P. longifolia Boiss. et Reut.** *P. hieracioides Boiss. olim, non Linn.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Granada en las orillas del Darro, Sierra Nevada en el Barranco de Guenes, Tahal de Pitres (Clem.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Boiss. Reut. Bourg.), Sierra Nevada hacia el Genil y cerca de Guejar, é inmediaciones del acueducto de la Alhambra (Willk.), Granada y Sierra Nevada (Colm.) á la altura de 2500-5500 (Willk.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

**P. stricta Jord.** *P. hispidissima Lecoq. et Lamotte.*

*Hab.* España en Aragón (Pardo, Loscos). Fl. May. Jul. (N. V.).

**P. Sprengeriana Poir.** *Lam. Reichb. Ic. germ. t.* 1373. *Hieracium Sprengerianum L. Crepis Sprengeriana Willd. C. rhagadioloides L. Mant. Jacq. Hort. Schœnb. t.* 144. *Hieracium incanum, lanuginosum, ramosum, lusitanicum Herm. Hort. Lugd. Bat.? ex Morison.*

*Hab.* España en Aragón cerca de Villarluengo (Xarne), Santander (Salcedo), Asturias (Palau), Castilla la Vieja cerca de Burgos (Palau), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Valencia en Titaguas (Clem.), Andalucía cerca de Lújar y Jerez de la Frontera (Clem.), alrededores de Sevilla (Rodr.), cercanías de Málaga (Willd. DC.) y Portugal (Herm. Palau) en Oporto (Vand.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**P. pauciflora Willd.** *DC. Ic. gall. rar. t.* 20. *Reichb. Ic. germ. t.* 1373. *P. Chaixi Poir. P. grandiflora Ten. P. pyrenaica Gærtn. Crepis Sprengeriana All. C. lappacea Willd.*

*Hab.* España (DC.) en los Pirineos (Poir.), Cataluña en Arties y Viella (Timb.), Nuria (Vayr.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía), Santander cerca de Reinosa (G. Camal.) y Portugal? (Vand.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**P. aspera Poir.** *P. integrifolia Desf. Crepis aspera Lam. non Linn.*

*Hab.* España en Cataluña cerca del Francolí en el Campo de Tarragona (Duf.). Fl. Jul. (N. V.).

P. Willkommii Nym. *Spitzelia Willkommii Schultz Bip.*.

*Hab.* España en Andalucía cerca de Ayamonte (Willk.). Fl. Febr. Marz. (N. V.).

## Helminthia.

H. echioides Gærtn. *Fruct.* 2, *t.* 159, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. t.* 1378. *Picris echioides L. Engl. bot. t.* 972. *Crepis echioides All. Buglossum echioides, luteum, Hieracio cognatum, latifolium, lusitanicum Grisl. Hieracium V. Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Asso, Palau, Cav.) y Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en los campos y matorrales de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 3000′ (Boiss.). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monserrat (E. Bout.), litoral (Cólm. Costa), Plana de Vich (Masferr.), Collsacreu, Sagaró (Vayr.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Épila, Calatayud, Daroca (Asso), Villarluengo (Xarne), partes central y baja, Castellote (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): San Sebastián, Bilbao (Lge.).

*Santander* (Salcedo, Lge.): cercanias de la ciudad (Salcedo).

*Asturias* (L. P. Ming.): Oviedo, camino de Trubia (L. P. Ming.).

*Galicia* (Plan.): cercanías de la Coruña (Plan.).

*León* (Lge.): Vilella en el Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Salcedo, Zubia): Ordejón de Mena (Salcedo), Logroño (Zubia), Burgos (Lge.), Valladolid (Pastor, Lge. L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), inmediaciones de la Fuente del Berro, Serranía de Cuenca, Mancha (Quer), Alcarria (Quer, Palau), Paular (Née), orillas del Manzanares y Aranjuez (Cut.), Polán, Yébenes (Pomata).

*Valencia* (Cav.): Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (Lag. Clem.): Jaén (Lag.), Sevilla (Clem. Santos,

Colm.), Sanlúcar de Barrameda, Jerez de la Frontera, Vera, Cuevas, La Sagra, Granada, Soto de Roma, entre Baza y Benamaurel, Tajo de Ronda (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Málaga, inmediaciones de Cacín, entre Alhama y Granada (Boiss.), Gibraltar (Kel.).

*Portugal* (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot.): alrededores de Coimbra (D. Bapt.).

*Baleares:* Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Chicoria-borraja (F. Nav.), Lenguaza *en Oria*, Cardo perruno *en Jerez de la Frontera*, Raspasayo (Clem.), Raspasaya (Pastor). *Balear.* Arpellot (Barceló).

**H. spinosa DC.** *Ic. gall. rar. t.* 21. *Hoffm. et Link Flor. port. t.* 93.—Es poco diferente de la *H. echioides L.*

*Hab.* Pirineos (Lemonn. ex DC.) y Portugal en la pendiente septentrional del monte Junto hacia Braganza, entre Río maior y Santarén, cercanías de Boarcos (Hoffm. Link). Fl. Verano. (N. V.).

**H. comosa Boiss.** *Voy. t.* 116. *H. echioides γ angustifolia DC. H. aculeata Clem. Rodr. non DC.*

*Hab.* España en Murcia hacia San Juan de Alcaraz (Bourg.), Andalucía cerca de Sevilla en la Dehesa de Quintos y en la de Doña María (Rodr.), Huetor en la Dehesa de Diezma (Clem.), Puerto de Santa María (Clem. Rodr.), cercanías de Cádiz (Duf. Hæns.), entre Marbella y Estepona é inmediaciones de San Roque (Boiss.), cercanías de Cádiz (Hæns.), Gibraltar (Kel.), Jaén (Blanco), Medina-Sidonia (Bourg.). Fl. May. Jun. (V. S.).

**H. lusitanica Welw.** *H. oxysperma Link?*

*Hab.* Portugal cerca de Lisboa y en otras partes (Gom. Beir.). Fl. May. Jun. (N. V.).

## LACTUCEAS.

### Lactuca.

**L. perennis L.** *Mill. Ic. t.* 157. *Bot. Mag. t.* 2130. *Reichb. Ic. germ. t.* 1423. *L. sonchoides Lapeyr. Chondrilla hispanica,*

*narbonensis Tab. Chondrilla hispanica flore purpureo Ger. Chondrilla altera Dodonæi Grisl. Lactuca III Quer.*

*Hab.* España (Tab.) en los Pirineos (Quer, Palau), Cataluña en Monserrat (E. Bouf.), Valle de Arán (Villiers), Rosas (Isern), San Llorens del Mont cerca de Santa Elena, Monserrat y valles de los Pirineos (Costa), San Hilario, San Marsal entre Rosas y Llansá (Vayr.), Isabarri y Esterri (Timb.), Aragón en Calatayud é Hinojés (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Puerto de Miraflores y Almotilla (Echeand.), entre Jaca y San Juan de la Peña (Willk.), Navarra entre Yesa y el río Aragón (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias en Caldas de Oviedo (L. P. Ming.), Castilla la Vieja en Arenas de San Pedro (Quer), cercanías de Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Quer, Palau), Señorío de Molina (L. de Anaya), Valencia (Cav. Pourr.) en Rosell (Cav.), Andalucía en Sierra Nevada (Quer, Palau, Colm.), Sierra de María (Willk. Funk) y Portugal (Grisl. Vand.). Fl. Abr. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Otra Condrila (Laguna), Lechuga azul, Chicoria resinera colorada (F. Nav.), Apate llamada Engaño (Palau). *Catal.* Xicoira grosa (Vayr.). *Vasc.* Lichuba (Lacoizq.).

**L. tenerrima Pourr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1423. *L. perennis ? Lam.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona en los montes de San Jerónimo del Valle de Hebrón (Salv. Graells, Colm.), Monserrat (Pourr. Colm.), Tarragona (Duf.), cercanías de Barcelona (Req. Guss.), Caldas de Montbuy, Monseny, Ciurana, Monsant, Lérida y parte de Urgel (Costa), Plana de Vich (Masferr.), Garriga, Arbucias (Cuní), Cerdaña, Beuda, Sagaró (Vayr.) Aragón (Salv.) en la parte superior de la Tierra baja hasta Torrecilla y Castelserás, Ariño, Castellote, Maestrazgo, Desierto de Calanda, cercanías de Peñarroya (Pardo, Loscos), Aranda del Conde y hacia Calatayud (Calavia), Santander entre Potes y Unquera (Ler. Lev.), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en el Escorial (Lge.), Yébenes (Pomata), Valencia (Salv. Pourr.), en los montes de Valldigna y Sierra Mariola, Játiva (Rouy), Murcia en la Sierra de Carrascoy (Guirao) y en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en Gibraltar (Pourr.), cercanías de Málaga en el Cerro coronado y en San

Antón (Boiss.), llegando á la altura de 5000′ (Boiss. Willk.), inmediaciones de Granada y murallas de Cádiz (Willk.), Jaén (Blanco), Ronda (Bourg.), Baleares en Mallorca (Pourr. Bourg.). Fl. May.Ag. (V. V.).

*Var.* β *scabra Boiss.* Andalucía en Sierra Nevada cerca del cortijo de Rosales y San Jerónimo, Sierra de Gador, llegando á la altura de 5000′ (Boiss. Willk.) é inmediaciones de Gibraltar (Kel.).

**L. Segusiana Balb.** *Misc.* 8. — No parece diferir de la *L. tenerrima Pourr.*

*Hab.* España en Cataluña hacia Monás, Talaxá, San Hilari, Monsolí y litoral (Vayr.), Castilla la Nueva cerca de San Fernando (Cav.), alrededores de Cuenca (Clem.) y Escorial (Lge.), Valencia en Algillet, Rosell y Sierra de Engarcerán (Cav.), Titaguas (Clem.) y Murviedro (Herb. Madr.), Andalucía en Jaén (Lag.), Sierra Morena y Málaga (Clem.) é inmediaciones de Carratraca (Hæns.). Fl. May. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pan de pobres *en Málaga*, Jandrajo ó Handrajo *en Lanjarón* (Clem.).

**L. saligna L.** *Barr. ic.* 137. *Jacq. Flor. austr. t.* 250. *Reichb. Ic. germ. t.* 1420. *Chondrilla crepoides Lapeyr.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), Monserrat (Pourr. E. Bout.), Prats de Rey (Puigg.), Calaf y la Segarra, Llano de Urgel, Plana de Vich (Costa), Ampurdán, Gerona hasta Olot (Vayr.), Aragón en Zaragoza (Echeand.), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Chiprana, Castelserás, Torrecilla, Calanda, Calaceite, Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Galicia en Orense (Pourr.), Castilla la Vieja en Mena (Salcedo) y Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Palau, P. de Escob.), Cerro negro (Cav.) é inmediaciones del Manzanares (Colm.), Valencia (Duf.) en la Sierra de Engarcerán (Barreda) y Titaguas (Clem.), Murcia (Lge.) en Ríopar (Bourg.), Andalucía en Sanlúcar de Barrameda y las dos Hermanas, alrededores de Sevilla, Jerez de la Frontera y cercanías de Cádiz (Clem.), Carratraca (Hæns.), Nerja, Torre del Mar (Webb, Boiss.), Cabo de Gata (Lge.), Chiclana (Colm.), Portugal cerca de Coimbra y otras partes en Beira (Brot. Hoffm. Link). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Var.* β *runcinata Gren. et Godr.* Cataluña en Castellfollit (Texid.), Vich y cerca de Olot (Vayreda), Aragón en Chiprana (Pardo, Loscos).

*Nombr. vulg. Cast.* Escarolilla (F. Nav.).

**L. livida Boiss. et Reut.**

*Hab.* España en Castilla la Nueva en los montes de Toledo, arriba de San Pablo (Reut.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**L. virosa L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1422. *Lactuca sylvestris vera Dioscoridis Grisl. Lactuca sylvestris, soporifera, odore Opii Grisl. Lactuca foliis inferioribus serratis, carina aculeatis, superioribus, integerrimis, glabris, pedunculis bifloris Asso, Mant. Lactuca II Quer.*

*Hab.* España (Asso, Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand.) en los campos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Palau): Monserrat (E. Bout.), entre el Portillo y las Bordas, Valle de Arán (Costa), cercanías de Olot, Ribas, Tosas, Cerdaña (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Lag.): Zaragoza en el término de las Fuentes (Asso), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), Tarazona (Jubera), parte inferior del Maestrazgo, Castellote junto á las casas de Fredes y Peñarroya (Pardo, Loscos).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Lge.): Portugalete (Lge.).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Santander* (Salcedo, Lge.): Toranzo (Salcedo).

*Asturias* (Pastor, Garófalo): Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Plan.): cercanías de Orense (Plan.), Vigo, Lugo (Lge.).

*León* (Pourr. Chal.): San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (M. P. Ming.): Valladolid (M. P. Ming.), Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau), Fuencarral (Quer), Casa de Campo (Lag.), Toledo (Reut.), Paular (Willk.) y Guadarrama (Lge.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (S. Bened.): Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Clem.): cercanías de Villalba del Alcor, Sevilla Cádiz (Clem.), Lanjarón (Medina).

*Extremadura* (Guijo) : Membrio (Guijo).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand.) : Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt. Brot.) y otras partes (Brot.), cercanías de Pezo da Regoa y otros sitios en las provincias medias y septentrionales (Hoffm. Link).

*Baleares :* Mallorca (Camb.), Menorca (Cursach, Ramis).

*Nombr. vulg. Cast.* Lechuga silvestre (Quer), Lechuga de asnos ó asnal (S. de Rib.), Lechuga ponzoñosa ó venenosa (M. Jimen.), Lechuguilla (Pomata), Serrallón (Loscos). *Port.* Alface brava maior, Leituga (Brot.), Alface bravo (Alb. de Silveira). *Catal.* Ansiam ó Ensiam venenós, Llatuga ó Lletuga borda ó de bosc (Foix, Bassag.). *Val.* Ansiam bort (S. Bened.). *Balear.* Lletuga borda (Ramis).

**L. Scariola** L. *Flor. dan. t.* 1227. *Engl. bot. t.* 268. *Reichb. Ic. germ. t.* 1421. *L. sylvestris Cam. Epit.* 300. *ic. L. sylvestris* β *Lam. L. verticalis Gater. Lactuca sylvestris, major, Serralho, Endivia Grisl. Lactuca sylvestris, major, calceato caule Grisl. Lactuca I Quer.*

*Hab.* España (F. Nav. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) en los campos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose á la altura de 2000-5000′ (Boiss.) y más abajo (Clem.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Villiers, Pourr. Texid.) : Valle de Arán (Villiers), Monserrat, Collbató (Pourr.), cercanías de Barcelona (Colm.), Pirineos (Texid.), Plana de Vich (Masferr.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau) : Zaragoza, Camarena (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Tarazona (Jubera), Chiprana (Pardo, Loscos), Fiscal (Campo).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Asturias* (L. P. Ming.) : cercanías de Oviedo (?).

*Galicia* (Plan.) : Isla Tamba (Plan.).

*Castilla la Vieja* (Zubia) : Logroño (Zubia), Burgos (Lge.), Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : circuito de Madrid (Quer, Palau, Cav.), viñas de Morata (Lag.), Retiro y la Florida (Cut.

Amo), inmediaciones del Paular en la Sierra de Guadarrama (Willk.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. Pourr.): Barranco de Novelda (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Bourg.): Ríopar (Bourg.).

*Andalucía* (F. Nav. Lag. Clem.): Jaén (Lag.), Sanlúcar de Barrameda, cercanías de Granada, Sevilla, Jerez de la Frontera, Ronda y las Nieves (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Granada, Sierra Nevada en los valles cerca de San Jerónimo (Boiss. Willk.), Málaga (Prol.), alrededores de Sevilla (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link): cercanías de Coimbra y otras partes (Brot.) en las provincias septentrionales (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Ramis).

*Var.* β *runcinata Loscos et Pardo.* Aragón en el Maestrazgo y Peñarroya (Pardo, Loscos).

*Nombr. vulg. Cast.* Lechuga silvestre (Laguna), Lechuga montés (Jarava), Lechuga silvestre de costilla espinosa (Quer), Serrallones *en Aragón* (Pardo, Loscos), Lechuguilla (Pomata). *Port.* Saralho, Endivia (Grisl.), Serralha (Vand.), Escarola (Brot.), Alface brava menor (Brot.), Serralha (Hoffm. Link). *Catal.* Amsiam ó Ensiam venenós, Llatuga ó Lletuga borda ó de bosc (Foix), Ensiam bord (Costa). *Val.* Ansiam de monte (S. Bened.). *Balear.* Escarola (Ramis), Rasca-Nuvis (Barceló).

**L. Schimperi Jord.**

*Hab.* España en Andalucía hacia Granada (Nym.).

**? L. quercina L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1419.

*Hab.* España en Andalucía cerca de Carratraca (Hæns.). Fl. Verano. (N. V.).

**L. laciniata Roth.** *Lactucæ hispanicæ nomine missa, laciniata, sata ex semine per fratrem J. Bauh. Lactuca italica et hispanica, folio laciniato Bauh. ex F. Nav. Lactuca crispa non capitata Lob. ic.* 142, *f.* 1.—Cultivada. Fl. Verano. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Lechuga mestiza (F. Nav.), Lechuga-espinaca (Bassag.).

**L. crispa DC.** *L. sativa crispa L. Dod. Pempt.* 644, *f.* 2. —Cultivada. Fl. Verano. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Lechuga crespa (Jarava), Lechuga de la Nacla, Lechuga motrileña (F. Nav.), Lechuga romana, Lechuga romanilla *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Lechuga rizada (Bassag.). *Port.* Alface crespa (Brot.). *Catal.* Ansiam crespat (Bassag.). *Balear.* Lletuga reulla (Barceló).

**L. capitata DC.** *Lactuca capitata alba et rubra Grisl. Lactuca sativa capitata Rozier, Dod. Pempt.* 645, *ic. Moris. Hist. s.* 7, *t.* 2, *f.* 2. *Lactuca V Quer.*—Cultivada. Fl. Verano. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Lechuga apretada, Cogollo *en Granada* (F. Nav.), Lechuga repolluda (Quer), Lechuga romana y Lechuga romanilla *en Jerez de la Frontera*, Lechuga flamenquilla y Farfalá *en Jerez de la Frontera* (Clem.), Lechuga repollada ó arrepollada, Lechuga flamenca (Bassag.). *Port.* Alface cogolluda (S. de Rib.), Alface repolhuda (Brot.). *Catal.* Ansiam nucat ó capdellat (Bassag.). *Val.* Ansiam de carchofera (S. Bened.).

**L. sativa L.** *Blackw. Herb. t.* 88. *Reichb. Ic. germ. t.* 1421. *L. sativa longifolia Lam. Lactuca romana, dulcis J. Bauh. Hist. Moris. Hist. s.* 7, *t.* 2, *f.* 9. *Lactuca verna et æstiva, Alface Grisl. Lactuca rubra, maior Grisl. Lactuca IV et VI Quer.*—Cultivada. Fl. Verano. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Lechuga (Herr. Laguna), Lechuga doméstica (A. Lus.), Lechuga común, Lechuguino, Lechuga romana (Quer), Lechuga común, Lechuga llena, Lechuga puntiaguda sevillana, Lechuga escarolada de Madrid, Lechuga molondra, Lechuga moronda, Lechuguino (F. Nav.), Lechuga de oreja de mulo, Lechuga moradita, Lechuga mulata (Clem.), Lechugón, Lechuga larga (Bassag.), Oreja de mulo (Villaesc.), Lechuga oreja blanca y oreja morada, Lechuga coloradita (Exp. Agr.). *Port.* Alface (F. de Sep. A. Lus. Vand. Mont. Brot.), Alfacia (Vigier, Vand.), Ansião (Brot.), Alface orelha de mula (Brot.). *Gall.* Alfacer, Alfacia, Alfarza, Leituga (Sobreira), Alfaga (Cornide). *Catal.* Lletuga (Laguna), Ansiam, Ensiam, Llatuga, Lletuga (Dicc. Costa), Ensiam llarch, Ensiam escaroler (Costa), Ansiam llarch (Bassag.). *Val.* Ansiam de orella de bu-

rro (S. Bened.). *Balear.* Lletuga (Ramis). *Vasc.* Urraza (Larram.), Litchua (Eys).

---

**L. muralis** Gærtn. *Fruct.* 2, *t.* 158. *DC. Prenanthes muralis L. Flor. dan. t.* 509. *Engl. bot. t.* 457. *Chondrilla muralis Lam. Mycelis muralis Reichb. Ic. germ. t.* 1417.

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau) en Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout. Colm.) y Monseny (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Plana de Vich (Masferr.), Valle de Baños, Esterri (Timb.), Arbucias (Cuní), Ribas, Cerdaña (Vayr.), Aragón (Palau) en Pitarque y Ródenas (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), barrancos de Refalgari y peñascos de la Masada de la Manzanera (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía), Santander (Salcedo), Asturias (Lag.) en Caldas de Oviedo (L. P. Ming.), León (Lag.) en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en Burgos (Palau), Ordunte en Mena (Salcedo), Ortigosa de Cameros (Zubia), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Somosierra (Isern), Valencia en Vistabella y Barranco de Vallivana (Cav.), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en Granada y Castril (Clem.), Sevilla (Rodr. Colm.). Fl. May. Ag. (V. V.).

---

**L. viminea** Link. *Reichb. Ic. germ. t.* 1418. *Prenanthes viminea L. Jacq. Flor. austr.* 1, *t.* 9. *All. Flor. ped. t.* 52, *f.* 2. *Chondrilla viminea Lam. Phænopus vimineus DC. Chondrilla viminea Lobelii Grisl.*

*Hab.* España (Salv. Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Palau, Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos y pedregosos de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 3000-4000′ (Boiss.) y desde lo más bajo (Clem.). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Collbató (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Valle de Arán (Villiers), litoral y centro hasta Balaguer, Gerp, Cardona, Monseny, Vich (Costa), Castellfollit de Olot Texid.), Cerdaña, Junquera y otras partes (Vayr.).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Épila, Calatayud, Híjar (Asso), Miralbueno (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.), viñas de Chiprana, Castellote y otras partes de la Tierra baja (Pardo, Loscos), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Aranda de Moncayo (Lázaro).

*Navarra* (Duf.): Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Zubia): La Guardia (Zubia).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.).

*Castilla la Vieja* (Zubia): Mansilla (Zubia), Logroño (Pereda).

*Castilla la Nueva* (Rodr. Colm.): cercanías de Madrid (Rodríguez) en el Pardo y Retiro (Colm. Cut.).

*Valencia* (Cav.): Murviedro y Cervera (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (Palau, Clem.): Sanlúcar de Barrameda, Granada entre Gergal y Fiñana, Sierra Nevada hasta Veleta (Clem.), cercanías de Sevilla (Rodr.), Carratraca (Hæns.), Sierra de Gador (Boiss.).

*Extremadura* (Palau): terrenos incultos (Palau).

*Portugal* (Grisl. Vand. Palau, Brot. Hoffm. Link): Oporto (Vand.), cercanías de Santarén, Pezo da Regoa, Moimenta da Beira hácia el río Tavora (Brot.), provincias medias (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Barceló, J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Lechuguilla (Clem.).

**L. chondrillæflora Bor.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1418.

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán cerca de Viella (Costa) y la Molina, Cerdaña (Vayr.), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Nueva en Polán (Pomata). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**L. ramosissima Gren. et Godr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1419. *Prenanthes ramosissima All. Flor. ped. t.* 33, *f.* 1. *Phænopus vimineus* γ *ramosissimus DC.*

*Hab.* España en Cataluña hácia Collbató (Pourr.), Aragón cerca de Torrecilla, Castelserás, Castellote y Peñarroya (Pardo, Loscos), Murcía en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía (Clem.) en Carratraca (Hæns.), Sierra de Gador, á la altura de 3000-6000′ (Boiss.) y Sierra Nevada (Bourg.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

## Chondrilla.

**Ch. juncea** L. *Jacq. Flor. austr. t.* 427. *Flor. dan. t.* 1652. *Reichb. Ic. germ. t.* 1400. *Chondrilla viminalibus virgis Clus. Hist. CXLIIII. Chondrilla viscosa, lusitanica, viminea Herm.-Chondrilla I Quer,* 4, *t. XXXVI.*

*Hab.* España (Clus. Salv. Sarm. Bowles, Quer, Asso, Palau) y Portugal (Herm. Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos y pedregosos de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 2000-3000′ (Boiss.) y más abajo hasta la costa (Clem.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monistrol (Pourr.), Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout. Cuní), Igualada (Herb. Madr.), Monjuich y otras partes (Graells, Arriete, Colm.), Plana de Vich (Masferr.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Calamocha (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), orillas del Ebro, Bajo Aragón, Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Segura (Hergueta).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.).

*Santander* (Salcedo): Castañeda (Salcedo).

*León* (Clus.): Salamanca (Clus.), Béjar (Téllez), Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Sarm.): Valladolid (Sarm. Lge.), Burgos (Nipho, Larruga, Bowles, Fée), Segovia (Larruga), Logroño (Zubia), inmediaciones de Valladolid (Pastor, L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Bowl. Quer, Palau): Molina (Bowl.), circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), San Fernando (Cav.), entre Madrid y Toledo (Willk.), orillas del Manzanares y Puente de Toledo (Colm. Fée), Aranjuez (Texid.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): montes de Enguera (Cav.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (G. de la Leña, Ayuda): Baños de Graena en Guadix, Fuente de la Aliseda en Sierra Morena, Fuente del Marmolejo en Andújar (Ayuda), inmediaciones de Granada, Sierra de Lújar, cercanías de Sevilla, entre Gergal y Fiñana (Clem.), Carratraca (Hæns.), Yunquera (Hæns. Prol.), cercanías de Alhama

y Granada (Boiss.), Sierra Nevada (Willk.), Jaén (Blanco), Lanjarón (Medina), Málaga y Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Sierra Nevada en Guéjar (Bourg.).

*Portugal* (Herm. Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link): Coimbra (D. Bapt.), Caparica al otro lado del Tajo, cercanías de Lisboa, Coimbra y otras partes en Extremadura y Beira boreal (Brot.), inmediaciones de Lisboa (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Barceló).

*Var.* β *latifolia Koch.* Cataluña hacia Canyellas (Costa), Castilla la Nueva en Polán (Pomata).

*Nombr. vulg. Cast.* Condrila (Laguna, Frag.), Junquerina, Ajonjera (Clus.), Ajonjera (Sarm. Quer, Palau), Achicoria dulce (Quer, Asso, Palau), Ajonjera dulce, Ajonjera delgada, Ajonjera de peñas, Chicoria dulce, Chicoria descarnada, Chicoria resinosa legítima, Chicoria de algodón, Hierba del sarampión (F. Nav.), Lechuga de entre los planos (S. de Rib.), Gayombo ó Gayumbo *en Sanlúcar de Barrameda*, Pajo y Lechuguilla *en la Sierra de Lújar* (Clem.), Almidones (Hæns. Boiss.), Usillos *en Aragón* (Pardo, Loscos), Ajonjera juncal, Almirón dulce (Pastor). *Port.* Chondrilla, Condrí, Condrillo (Brot.), Especie de Almeiram (S. de Rib.). *Catal.* Xicoira, Xicoira dolsa (Oliver. Bassag.), Herba pera visc (Dicc.), Mástachs, Estaquetes *en Urgel* (Costa), Mastagueras (Texid.). *Val.* Chicoria (S. Bened.). *Balear.* Camarotjas espinosas (Barceló).

**Ch. prenanthoides Vill.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1401. *Prenanthes chondrilloides Ard. Spec.* 2, *t.* 17. *Linn. Mant. Lactuca prenanthoides Scop.*

*Hab.* España en Cataluña? (Willk.) y Valencia? (Cav.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

## Taraxacum.

**T. officinale Wigg.** *Brot. Flor. dan. t.* 754. *Engl. bot. t.* 510. *Reichb. Ic. germ. t.* 1404. *T. Dens Leonis Desf. Leontodon Taraxacum L. Bull. Herb. t.* 217. *L. vulgare Lam. Ill. t.* 653. *Dens Leonis Taraxacum officinarum Grisl. Dens Leonis I Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Loefl. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en las pra-

deras y terrenos incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 6000′ (Clem.). Fl. Marz. May. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Monserrat (E. Bout. Cuní, Willk.), Monjuich (Arriete), Mataró (Salvañá), Gerona (Ing. de Mont.), cimas de los Pirineos, Puerto de Caldes (Costa), llano del Llobregat (Willk.), Plana de Vich (Masferr.), Monseny, Garriga y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso): Zaragoza, Cálcena (Asso), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Panticosa (H. Ruiz), Tiermas (Lletget), Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), entre Peñablanca y Benasque (Timb.).

*Navarra* (F. de Salas, P. Gil): Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Willk. Lge.): faldas de la Peña de Gorbeya, cercanías de Irún (Willk.).

*Santander* (Salcedo): Valle de Toranzo (R. de Salazar, S. Ruiz), Aguilar de Campó (Losarcos), Caldas de Vuelna (Argum.), montes de Aliva (Ler. Lev.).

*Asturias* (Pastor, L. P. Ming.): cercanías de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.), Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (L. Alonso, Plan.): Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.).

*León* (Chal. Pourr.): San Pedro de Montes y Benavente (Pourr.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Logroño (M. Jimen.), Valladolid (Pastor, L. P. Ming.), Trigueros, Quintanilla, Cubillas, Corcos (Sanchez).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer, Palau): cercanías de Madrid (Loefl. Quer, Palau, P. de Escob. H. de Greg.), Retiro, San Fernando, Ribas, Vallecas (Lag.), Mancha (Clem.), inmediaciones del Manzanares (Cut. Amo), Navalcarnero (Negro), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav. Lag.): cercanías de Moncada (Cav.), inmediaciones de Valencia (F. Gil), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Talbot, H. de Greg. Clem.): Córdoba (H. de Greg.), entre Écija y Osuna, Dalias, Berja, Cabo de Gata, Albox, Huercal, Vélez-Blanco y Vélez-Rubio, Sierra de María, La Sagra, Portugos (Clem.), Carratraca (Hæns.), Granada (Willk.), Lanjarón (Medina), Jaén (Blanco), Trasierra (Lge.).

*Extremadura* (Villaesc.): Alange (Villaesc.), Membrio (Guijo).

*Portugal* (Grisl. Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link): Coimbra (D. Bapt. Brot.), otras partes en el Norte (Brot.), cercanías de Cintra, inmediaciones de Coimbra y partes septentrionales (Hoffm. Link), Beira (Gom. Beirao), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Barceló), Menorca (Cursach, Ramis, Oleo).

*Var.* β *lividum Koch. Taraxacum palustre DC. Reichb. Ic. germ. t.* 1406, *et T. salinum Schultz Bip. Reichb. Ic. germ. t.* 1406. Cataluña en el Llano del Llobregat (Willk.), Aragón (Pardo, Loscos), León en el Vierzo (Texid.), Castilla la Nueva en Toledo (Pomata), Andalucía en Sierra Morena en los Molinillos de Trasierra cerca de Córdoba (Lge.).

*Var.* γ *alpinum Koch. Reichb. Ic. germ. t.* 1405. Cataluña en Monserrat (Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Diente de León (A. Lus. Jarava, Quer), Hocico de puerco (Laguna, Palau), Amargón (S. de Rib. Palau, Asso), Diente de León oficinal (C. y E. Bout.), Almirón (S. de Rib.), Pelosilla (G. Ort.), Losilla (Lag.), Camaroja *en María* (Clem.), Cardeñas *en Asturias* (Pastor), Achicoria amarga *de algunos* (Pardo, Loscos). *Port.* Chicoira brava (S. de Rib.), Dente de Leão (Vigier, Mont. Brot.), Almeiroens, Cicoria de botica (S. de Rib.), Taraxaco (Brot.). *Catal.* Dent de Lleó, Caxals de vella, Pixallits, Relotjes, Xicoira de burro (Bassag.), Llacsó d'ase (Bassag. Costa), Pixacá (Vayr.). *Val.* Dent de Lleó (F. Gil), Chicoria, Sicoria (Clem.), Camaroja (Pardo, Loscos), Camarroya (S. Bened.). *Balear.* Dent de Lleó (Serra), Caxal de veya (Ramis).

**T. lævigatum DC.** *T. Dens Leonis var. lævigatum Boiss. T. officinale* δ *taraxacoides Reichb. Ic. germ. t.* 1405. *T. taraxacoides* α *lævigatum Willk. Dens Leonis II Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Colm.), Sierra de Cadí y Pirineos (Costa), Monserrat (Vayr.), Aragón en la parte baja, Cabezo de San Cristóbal de Calaceite, alrededores de Castelserás y Torrecilla (Pardo, Loscos), Prov. Vascongadas en las faldas de la Peña de Gorbeya y cerca de Irún (Willk.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer, Colm.), Retiro é inme-

diaciones del Manzanares (Cut. Amo), Valencia cerca de Moncada (Cav.), Andalucía en la Sierra de la Nieve en el Pilar de Prado (Hæns. Prol. Boiss.), Sierra Tejeda, Sierra Nevada en los Borreguiles á la altura de 6000-8000′ (Boiss.), Sierra de Yunquera, Tajo de la Caina, Cañada de la Perra á la altura de 5500′ (Willk.), Gibraltar (Kel.), Bailén, Sierra de Elvira, Guejar en Sierra Nevada (Lge.), Sierra de Gurguillo (Colm.), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Marz. May. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Diente de niño, Dientecillo (F. Nav.).

**T. obovatum DC.** *T. officinale var. obovatum Reichb. Ic. germ. t.* 1405. *T. taraxacoides* β *obovatum Willk. Leontodon obovatum Willd. Hort. berol. t.* 47. *Dens Leonis III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Colm.), en Paní arriba de Cadaqués (Vayr.), Aragón cerca de Teruel (Exp. Agr.), Calaceite y toda la parte baja (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Castilla la Vieja en Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer, Boiss.) en las inmediaciones del Manzanares (Colm.) y cerca de Aranjuez (Pourr.), Valencia en San Felipe de Játiva (Duf.), Toledo (Pomata), Andalucía cerca de Sevilla (Clem.), alrededores de Estepa (Hæns. Boiss.), arriba de Yunquera, contornos de Ronda, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, Sierra Tejeda á la altura de 2000-6000′ (Boiss.), Sierra de Yunquera, Tajo de la Caina, Cañada de la Perra á la altura de 5500′ (Willk.), Gibraltar (Kel.), cercanías de Granada (Alth. Campo) y la Carolina, Sierra de Alfacár, Sierra de Elvira, (Lge.), Sierra de las Nieves (Bourg.) y Baleares en Mallorca (Bourg.). Fl. Marz. Jun. (V. V.).

**T. tomentosum Lge.** *T. pyrrhopappum Boiss. et Reut. T. serotinum* β *breviscapum Schultz Bip. Leontodon lanatum Clem.*

*Hab.* España en Cataluña en el Llano de Vich (Masferr.), entre Fornols y la Sierra de Cadí (Jover), entre Cardona y Berga (Comp.), Aragón cerca de Daroca, entre Pozondón y Celda (Willk.), Calaceite, Cabezos de Peñarroya, Castelserás, Castellote (Pardo, Loscos), León cerca de Salamanca (Willk.), Castilla la Vieja cerca de Fontiveros (Willk.); entre Medina de Rioseco y Valladolid, cercanias de Burgos (Lge.), Castilla la Nueva en Sigüenza (Vahl), San Fernando y Ribas (Lag.), Aranjuez

(Schousb.), entre Ocaña y Aranjuez, cercanías de la Guardia, Carabanchel cerca de Madrid (Reut. Colm.), Paular (Cut. Amo), Molina de Aragón, entre Molina y Prados redondos, entre Chera y Setiles, entre Carrascosa y Tarancón (Willk.), Valencia (Clem.) en Barracas (Willk.), Sierra Mariola (Rouy). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Chicoria borda (Clem.).

## Barkhausia.

**B. albida Cass.** *Crepis albida Vill. Plant. Dauph.* 3, *t.* 33. *All. Flor. ped. t.* 32, *f.* 3. *Reichb. Ic. germ. t.* 1453. *Picridium albidum DC. Flor. franc.*

*Hab.* España (Salv. Cav. Salcedo, Lag. Clem. Dur.) en las praderas pedregosas de los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 3900-6800′ (Clem.) ó más bien á la de 2300-7000′ (Boiss. Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Var.* α *major Willk. Illustr. t.* CI *(Crepis). Barkhausia macrocephala Willk. olim. Crepis taraxacoides Pourr. ex Costa. Sonchus tomentosus Palau. Scorzonera orientalis Cav.* Cataluña (Palau) en Monserrat (Salv. Colm. Willk.), Cardona y Berga (Costa), Plana de Vich (Masf.), Pirineos, Platraver, Collsacabra, Nuria, Ribas (Vayr.), Aragón en los Pirineos (Benth.), Valle del río Aragón entre Santa Lucilia y Jaca, valles de los Pirineos inferiores hasta 3000′ (Willk.), cordilleras de la Tierra baja, entre Fornoles y Tolocha, Peñarroya y Sierras meridionales (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Aranda del Conde (Calavia), Sallent (Alth.), Valle de Benasque (Zett.), Peñablanca (Zett. Lge.), Bielsa (Campo), Navarra en Irati, Aezcua y Villanueva (Née), Santander (Salcedo) entre Potes y Unquera (Ler. Lev.), Asturias en el Pico de Arvas (Lag. Dur.) y cerca de Caldas (Lag.), León en Villadangos (Lag.), Villa de Palos hácia el río Sil en el Vierzo é inmediaciones de Castro (Lge.), Castilla la Vieja en Quintanilla de San Román (Salcedo), Sierra de Gredos (Isern), Encinillas (Lge.), Alar de Rey (Lev.), Castilla la Nueva en Navacerrada (Reut. Colm.) y Escorial (Lge.), Valencia en el Mondubar cerca de Benifasá, Villahermosa, Vistabella, Sierra de Engarcerán (Cav.), inmediaciones de Titaguas (Clem.), Peñagolosa (Barreda), Murcia cerca de Hellín (Cav.), Andalucía en

Maimón cerca del camino de Vélez-Blanco á Vélez-Rubio, entre Vélez-Blanco y María, entre María y Puebla de Don Fadrique, Sierra Bermeja, La Sagra, Sierra de Lújar (Clem.), Sierra Tejeda y Sierra Nevada (Webb), Sierra de Mijas, Sierra de la Nieve, Sierra Tejeda, arriba de Canillas, Sierra Nevada, principalmente en Bacares (Boiss.), Málaga (Prol.), Granada, Sierra Nevada hacia el Monachíl, cercanías de San Jerónimo, Sierra de Jarana y otros montes (Willk.), Sierra de las Nieves (Bourg.).

*Var.* β *minor Willk. Barkhausia albida* γ *pinnatifida Willk. olim, et var. floccosa Coss.* Cataluña en los Pirineos (Colm. Costa), Monsant y hasta la falda de la Maladeta (Costa), entre Igualada y Puigaltet (Puigg.), Murcia en la Sierra de Espuña (Guirao) y en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en Maimón cerca del camino de Vélez-Blanco á Vélez-Rubio, entre Vélez-Blanco y María, entre María y Puebla de Don Fadrique, Sierra Bermeja, La Sagra, Sierra de Lújar (Clem.), Sierra de María (Clem. Willk.), Sierra Tejeda y Sierra Nevada (Webb), Sierra de Mijas, Sierra de la Nieve, Sierra Tejeda, arriba de Canillas, Sierra Nevada, principalmente en Bacares (Boiss.), Sierra de Antequera (Prol. Willk.), Sierra de Lújar, Sierra de las Almijarras (Willk.), Cerro Fuendelapeña cerca de Jaen (Lge.), montes de Jaén (Blanco), Sierra de las Nieves (Bourg.).

**B. scariosa Reichb.** *Crepis scariosa Willd. C. vesicaria* β *L.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Cádiz (Willk.). Fl. Abr. May. (N. V.).

**B. vesicaria Spr.** *Crepis vesicaria L. Reichb. Ic. germ. t.* 1437. *C. alpina Palau et alior.*

*Hab.* España (F. Nav. Palau, Lag. Nym.) en Aragón (Palau, Lag.), Asturias (Palau), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau), Castilla la Nueva en el Paular (Née), Baleares en Mallorca (Camb. Delaroch. ex DC.), Menorca (J. J. Rodr.). Fl. May. Jun. (N. V.).

*Nombr. vulg. Balear.* Carrois, Caprotx, Caproll (J. J. Rodr.).

**B. balearica Costa.** *B. Triasii Coss. Hieracium Triasii Camb. Crepis Triasii Willk. Illustr. t. LI, B. C. Cambessedesii Costa, Ad.*

*Hab.* Baleares en Mallorca cerca de Esporlas (Camb. Trias), Valldemosa, Andraitx y otras partes (Barceló), Barranco de Soller (Bourg.) y otros parajes (J. J. Rodr.), Menorca (Casall. J. J. Rodr.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**B. spathulata** Spr. *Crepis spathulata Guss. Hieracium tingitanum Salzm.*

*Hab.* España en Andalucía en el Picacho de Alcalá de los Gazules (Bourg.). Fl. Abr. May. (N. V.).

**B. bætica.** *Crepis bætica Lge.*

*Hab.* España en Andalucía en las faldas de la Sierra de Palma y de la Sierra de la Luna cerca de Algeciras (Fritze, Winkl.). Fl. Abr. (N. V.).

**B. taraxacifolia** DC. *Crepis taraxacifolia Thuill. Reichb. Ic. germ. t.* 1837, *non Willd. C. scabra Willd. C. polymorpha Pourr. C. Dioscoridis Asso et alior. non Linn. C. decumbens Loscos et Pardo. Hieracium asperum, hispanicum, foliis ad radicem Raphani sativi, flore luteo singulari Pluk. Mant.?*

*Hab.* España (Salv. Lag. Pourr.) en terrenos pedregosos é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 2000′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Pourr.): Monserrat en las rocas y en los campos de varias partes (Salv. Pourr.), inmediaciones de Barcelona y hacia San Boy del Llobregat (Salv. Graells, Colm.), Plana de Vich (Masf.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Pourr. Lag.): Pirineos (Lag.), Zaragoza (Asso, Echeand.), Hijar, Segura, Palomita, Cantavieja, Linares (Asso), Villarluengo (Xarne), parte alta, valles inferiores de los Pirineos cerca de Castillo hacia el río Aragón (Willk.), partes central y baja, Castelserás y Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet).

*Navarra* (Willk.): Valle de Baztán (Willk.), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía): cercanías de Bilbao (Willk.).

*Santander* (Salcedo): inmediaciones de la ciudad (Salcedo).

*Asturias* (Pastor): cercanías de Oviedo (Pastor).

*León* (Pourr. Lag.) : San Pedro de Montes (Pourr.), Valencia de Don Juan (Lag.).

*Castillà la Vieja* (Zubia) : Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Palau, Pourr.) : cercanías de Madrid (Palau, P. de Escob. Colm.), Aranjuez (Pourr.), Venta del Espíritu-Santo (Rodr.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Pourr. Clem. Duf.) : Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (Clem. Boiss.) : alrededores de Málaga (Boiss. Prol.), Granada, Ronda (Boiss.), cercanías de Vejer é inmediaciones de Trafalgar (Willk.), Jaén (Blanco), Gibraltar (Kel.), Sevilla (Rodr. Colm. Lge.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Portugal* (Vand.).

*Baleares :* Mallorca (Camb. Barceló), Menorca en Mahón (Pourr.) y otras partes (J. J. Rodr.).

*Var.* β *pectinata Willk. Barkhausia heterocarpa Boiss. Crepis heterocarpa Nym.* Aragón en la parte meridional (Loscos), Andalucía cerca de Málaga (Boiss.), Baleares en Menorca en el monte Toro (Casall.).

*Var.* γ *laciniata Willk.* Cataluña en Monserrat (Willk.), Aragón meridional (Loscos), Prov. Vascongadas en San Sebastián y Valle de Loyola (Willk.), Castilla la Vieja en la Venta de Baños (Lev.), Castilla la Nueva en Alcalá de Henares (Isern), Valencia en la Sierra de Chiva (Willk.), Portugal en Coimbra (Henriq.), Baleares en Menorca (Casall.).

*Var.* δ *intybacea Gren. et Godr. Barkhausia intybacea DC. Crepis intybacea Brot. Phyt. t.* 26. *Lagoseris intybacea Hoffm. et Link*; *Flor. port. t.* 90 *b.* Valencia (Duf.), Andalucía cerca de Málaga, Granada y Ronda (Boiss.), Sevilla en las Delicias (Lge.), Puerto de Santa María (Bourg.), Portugal cerca de Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot. Hoffm. Link).

*Var.* ε *Hænseleri Boiss. Barkhausia Hænseleri DC.* Andalucía en Málaga, Granada, Ronda, Alhaurín, Sierra de Mijas (Boiss.).

*Nombr. vulg. Cast.* Achicoria (Clem.). *Port.* Almeirõa (Brot.).

**B. Hackelii.** *Crepis Hackelii Willk. Illustr. t. LI, A.*

*Hab.* España en Valencia cerca de Orihuela (Hackel). Fl. Marz. (N. V.).

**B. setosa DC.** *Crepis setosa Hall. fil. C. hispida Waldst. et Kit. Plant. rar. t.* 43.

*Hab.* España en Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoízq.), Castilla la Nueva cerca de Toledo (Pomata). Fl. Jun. (N. V.).

**B. recognita DC.** *Crepis recognita Hall. fil. C. præcox Balb. Misc. t.* 9.

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Costa, Texid.), Albañá, Nuestra Señora del Fau (Vayr.), Vallés, inmediaciones de Igualada, Copons y otras partes (Costa), Sagaró (Vayr.), Garriga (Cuní), León en Valencia de Don Juan (Lag.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Lag.), Valencia en Peñagolosa (Barreda), Murcia en Archena (Lag.), Andalucía en Jerez de la Frontera (Clem.), cercanías de Málaga, Granada y Ronda (Boiss.).

**B. bellidifolia DC.** *Crepis bellidifolia Lois. Flor. gall. t.* 18. *Reichb. Ic. germ. t.* 1436.

*Hab.* España en Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. May. (N. V.).

---

**B. fœtida DC.** *Crepis fœtida L. Engl. bot. t.* 837. *Reichb. Ic. germ. t.* 1434. *C. amygdaloides Lag. Picris fœtida Lam. Senecio lactescens Brot. Senecio lanuginosa, lusitana Grisl. Hieracium IX Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Grisl. Brot.) en terrenos y campos incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1000-2000′ (Boiss.). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Cataluña* (Salv. Palau) : cercanías de Barcelona y San Boy del Llobregat (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Plana de Vich (Masferr.) y otras partes (Costa).

*Aragón* (Asso, Palau) : Calamocha (Asso), Villarluengo (Xarne), ramblas del Gállego (Echeand.), Pirineos (Lag.), cercanías de Daroca (Willk.), partes central y baja, Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal (Campo).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Santander* (Salcedo) : cercanías de la ciudad (Salcedo).

*León* (Lge.) : Villafraca del Vierzo, Benavente (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Zubia) : Logroño (Zubia), Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau) : contornos de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Née), Soto de Migascalientes en la ladera de la otra parte del Manzanares (Quer), inmediaciones del Manzanares (Palau), San Fernando y Ribas (Lag.), Ronda de las Vistillas cerca de Madrid (Cut. Amo, Colm.), Fuente castellana (Cut.), Polán (Pomata).

*Valencia* (Lag. Clem.) : Pinoso (Lag.), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Lag.) : Jumilla, Ontúr (Lag.).

*Andalucía* (Osbeck, Clem.) : Puerto Real (Osbeck), Sevilla (Rodr.), cercanías de Monda, Almojia, Canillas (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Granada (Funk), Sierra de las Almijarras (Willk.),

*Portugal* (Grisl. Brot.) : cercanías de Braganza (Brot. Hoffm. Link).

*Baleares :* Mallorca (Barceló), Menorca (J. J. Rodr.).

*Var.* β *glandulosa Bisch. Barkhausia fœtida et pinguis Reichb. Crepis glandulosa Guss.*

*Var.* γ *hispida Bisch. Barkhausia rhoeadifolia Bieb.* Andalucía en Granada (S. Gutierr.), Baleares en Menorca (J. J. Rodr.).

*Var.* δ *subintegrifolia Lge.* Andalucía en Churriana (Fritz.).

## Ætheorrhiza.

**Ae. bulbosa Cass.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1433. *Leontodon bulbosum L. Hieracium bulbosum Willd. H. tuberosum Brot. Crepis bulbosa Tsch. Gren. Godr. Prenanthes bulbosa DC. Fl. franc. Chondrilla altera Dioscoridis putata Clus. Hist. CXLV, f.* 2. *Cichorium strumosum Myconi Dalech. Chondrilla pusilla, bulbosa Lobelii, Scrophularia Grisl. Chondrilla pusilla, bulbosa, atro-purpurea Grisl.? Scorzonera minima, tuberosa radice, hispanica Park.?*

*Hab.* España (Clus. Micó, Salv. Palau, Cav.) y Portugal (Grisl. Webb) en los arenales marítimos y en algunos terrenos interiores de las provincias septentrionales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 2000′ (Boiss.). Fl. Febr. May. (V. V.).

*Cataluña* (Micó, Salv.): Monserrat (E. Bout.), Monjuich (Arriete, Colm. Willk. Funk), todo el litoral (Costa).

*Santander* (Lge.): inmediaciones de la ciudad (Lge.).

*Asturias* (Palau): cercanías de Gijón (Dur.).

*Galicia* (Lge.): Cobas, Doñinos, Coruña (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Palau): montes de Burgos (Palau).

*Castilla la Nueva* (Cav.): Aranjuez y Casa de Campo cerca de Madrid (Cav.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. Duf.): Viar y Alcoy (Cav.).

*Andalucía* (Clus. Clem. Gutierr.): Sevilla (Clus.), Conil, Acebuchal de Algeciras, cercanías de Málaga, Sanlúcar de Barrameda, Cuevas, Berja, Dalias, Roquetas, Almería, Cabo de Gata, Albox, Vélez-Rubio (Clem.), Puerto de Santa María (Clem. Gutierr. Bourg.), Gibraltar (Brouss. Willk. Kel.), Málaga en San Antón, Ronda en el Tajo (Boiss.), Isla de León, cercanías de Cádiz, Vejer, Cabo de Trafalgar (Willk.), Córdoba, Sierra de Elvira, Almería (Lge.) Cádiz y Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Portugal* (Grisl. Brot. Webb): Coimbra (Brot.), cercanías de Lisboa y hacia la Albufeira al otro lado del Tajo (Webb).

*Baleares:* Mallorca (Barceló, Willk.), Menorca (J. J. Rodr.), Ibiza (Camb.).

*Nombr. vulg. Cast.* Avellanas de tierra, Escorzonera avellanada (F. Nav.), Castañuela (Clem.). *Port.* Chondrilla de Dioscórides (Brot.). *Catal.* Porcellanes (Micó). *Balear.* Calabruix (J. J. Rodr.).

**Ae. montana Willk.** *Illustr. t. XVI. Ae. bulbosa var. balearica Barc.*

*Hab.* Baleares en Mallorca (Barceló, Willk.). Fl. Abr. (V. S.).

## Crepis.

**C. pulchra L.** *C. formosa Cav. Prenanthes pulchra DC. Flor. franc. Chondrilla pulchra Lam. Phaecasium pulchrum Reichb. fil. Ic. germ. t.* 1431. *Hieracium pulchrum Pourr. Chondrilla II Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Pourr.), entre Monistrol y Monserrat, Tarrasa, Sabadell, Vallés (Costa), Molins de Segur (Puigg. Texid.), Valle de Bohi (Gonz.), Monserrat, Llu-

sanés, Besora, Castellfullit, Tortellá (Vayr.), Arbucias, Garriga, (Cuní), Aragón cerca de Zaragoza, Segura, Villarluengo (Asso), Pirineos (Lag.), parte superior de la Tierra baja, Castelserás, Torrecilla (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Asturias (L. P. Ming.), Castilla la Vieja cerca de Valladolid (L. P. Ming. Texid.), Olmedo (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Quer, Lag. Cut. Amo) en el Soto Luzón y Paular (Quer), Casa de Campo (Pourr.), orillas del Manzanares (Lag.), Retiro y Casa de Campo (Cut.), Aranjuez y Ciempozuelos (Lge.), Valencia en Vistabella (Cav.), Andalucía (Clem.) en Sierra Tejeda cerca de los Ventisqueros, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo á la altura de 4500 6000' (Boiss.), acueducto de la Alhambra (Willk.), Sierra de María (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *montana Schousb.* Andalucía en la Sierra de las Nieves (Bourg.).

---

**C. corymbosa Ten.**

*Var? bætica Willk.* Andalucía á las orillas del Guadalquivir cerca de Sevilla (Bout.). Fl. May? (N. V.).

**C. virens L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1451. *C. Dioscoridis Pourr. ex Costa, non Linn. et C. murorum Pourr. ex Lge. C. polymorpha Wallr. Hieracium flore luteo, foris purpurascente minor Grisl. Hieracium viarum, glabro folio, crassiori, hispanicum F. Nav?*

*Hab.* España (Cienf. F. Nav. Asso, Palau) y Portugal (Grisl.) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 4000' (Boiss.). Fl. Abr. Set. (V. V.).

*Cataluña* (Palau, Villiers): Valle de Arán (Villiers), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Vich (Masferr.), monte de Prades y otras partes (Costa), Olot, Nuria, Cerdaña, Ribas (Vayr.), Arbucias, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Fiscal (Nuet).

*Navarra* (Cayuela, R. Casav.): Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Cav. Eguía): cercanías de Bilbao (Lge.).

*Asturias* (Pastor, L. P. Ming.) : Caldas de Oviedo (Salgado).

*Galicia* (Plan.) : Coruña, Lugo (Lge.), Santiago, Coruña, Vigo, Túy, Nogales (Texid.).

*León* (Pourr.) : San Pedro de Montes (Pourr.), montañas de León, Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Zubia, Pereda) : Santo Domingo de la Calzada (Zubia), Logroño (Pereda), Encinillas, Burgos (Lge.), Valladolid (Texid.).

*Castilla la Nueva* (Cienf. Palau) : Casa de Campo cerca de Madrid (Cienf. Rodr.), inmediaciones de Madrid (Palau, Colm.), Aranjuez (Pourr.), Soto de Migascalientes (Cut. Amo), Retiro, Villaviciosa, Griñón, Escorial (Cut.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. Duf.) : Valldigna (Cav.), Titaguas (Clem.).

*Andalucía* (Clem. Duf.) : cercanías de Sevilla (Clem. Rodr. Colm.), Jerez de la Frontera, Sanlúcar de Barrameda, inmediaciones de Cádiz, Gibraltar, Málaga, Campo de Dalias, Portugos, Cabo de Gata (Clem.), Motril, Marbella, Estepona, San Roque, Granada, Sierra Nevada en los valles hasta Guéjar de la Sierra (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Carolina (Lge.), Alcalá de los Gazules y Puerto de Santa María (Bourg.).

*Extremadura* (Lag.) : Baños de Montemayor (Lag.).

*Portugal* (Grisl.) : cercanías de Oporto (Johnst.).

*Var.* α *dentata Bisch. Reichb. Ic. germ. t.* 1451. *Crepis virens Willd. et C. gaditana Boiss.* Aragón cerca de Chiprana (Pardo, Loscos), Santander (Lge.), Galicia (Plan.) en Santiago (Colm.), Andalucía cerca de Cádiz en el Trocadero (Fauché), entre San Roque y Gibraltar (Boiss.), Granada (Reut.), Chiclana y Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Baleares en Menorca (Casall.). —Es forma de esta variedad y de la siguiente la *Crepis diffusa DC. Cat. monsp.*

*Var.* β *runcinata Bisch. Crepis nemorum Pourr. ex Lge.*

*Var.* γ *pectinata Bisch. Crepis pinnatifida Willd. Reichb. Ic. germ. t.* 1451.

*Var.* δ *agrestis Bisch. Crepis agrestis Waldst. et Kit. Plant. rar.* 3, *t.* 220. Cataluña en la Cerdaña (Cuní), Asturias (L. P. Ming.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Andalucía cerca de Sevilla (Clem.) y Portugal (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Hieracio mínimo (Cienf.), Chicoria loquilla, Follage bruñido (F. Nav.).

C. nicæensis Balb.

*Hab.* España en Cataluña hacia Albañá, Pincaró, Beuda, Bañolas (Vayr.). Fl. Jun. (N. V.).

C. lusitanica Boiss. *C. virens var. lusitanica Coss.*

*Hab.* España en Andalucía en el Puerto de Santa María (Bourg.). Fl. Jun. (N. V.).

C. tectorum L. *Flor. dan. t.* 501. *Reichb. Ic. germ. t.* 1452. *C. varia Mœnch.*

*Hab.* España en Cataluña (Palau) en el Valle de Arán (Villiers), Olot (Bolós), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Zaragoza (Echeand.), Prov. Vascongadas (Eguía), Santander (Salcedo), Asturias en Arvas (Lag.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Mena (Colm.), Castilla la Nueva en Guadarrama (Lag.) y cerca de Madrid (Rodr. Colm.), Valencia en Murviedro y Valldigna (Cav.), Titaguas (Clem.), Andalucía en Sevilla (Rodr. Santos, Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Portugal en Coimbra, Lisboa y otras partes (Brot.). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Almirón manchego, Chicoria sin jugo (F. Nav.). *Val.* Camaroja (Clem.).

C. lævigata Clem. — Parece ser forma de la *C. tectorum L.*

*Hab.* España en Andalucía en el Cabo de Gata y Rodalguilar (Clem.). Fl. May. Jun. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Achicoria (Clem.).

C. biennis L. *Engl. bot. t.* 149. *Reichb. Ic. germ. t.* 1439.

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Aragón en Zaragoza (Echeand.), León en Béjar (Téllez), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Palau, P. de Escob.) y en Húmera (Texid.), Valencia (Cav.). Fl. Abr. May. (V. V.).

---

C. præmorsa Frœl. *Hieracium præmorsum L. Flor. dan. t.* 492.

*Hab.* España en Santander (Salcedo), Valencia (Cav.) y Baleares en Mallorca (Serra). Fl. Abr. May. (N. V.).

C. oporinoides Boiss. *Voy. t.* 117. *C. leontodontoides Clem. non All.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada (Clem. Webb, Boïss. Willk.) á la altura de 7000-9500′ (Boiss.) y más arriba (Clem.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

*Var.* α *major Boiss.* Andalucía en Sierra Nevada en el descenso del Barranco de Gualnón (Boiss.), Dornajo, Lagunillas altas y bajas (Colm.).

*Var.* β *prostrata Boiss.* Andalucía en Sierra Nevada en el Borreguil de Dílar y en el Picacho de Veleta (Boiss.).

*Var.* γ *floccosa Coss.* Andalucía en la Sierra de Baza (Bourg.).

---

C. grandiflora Tausch. *Reichb. Ic. germ. t.* 1460. *Hieracium grandiflorum All. Flor. ped. t.* 29, *f.* 2. *Waldst. et Kit. Plant. rar. t.* 31.

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán hacia Arties (Costa) y en los Baños de Tredós (Timb.), Aragón (Quer) en los Pirineos (Loscos), Prov. Vascongadas en Aloña (Mieg). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Var.* β *conyzæfolia DC. Hieracium conyzæfolium Gou.* Pirineos (Gouan).

C. blattarioides Vill. *Reichb. Ic. germ. t.* 1461. *C. sibirica Gou. Asso, Palau, non Linn. Picris pyrenaica et Hieracium blattarioides L. H. pyrenaicum* α *et* β *Linn. Palau. H. pyrenaicum Willd. Crepis austriaca Jacq. Hort. vind. t.* 270. *Hieracium magnum hispanicum Park. Hieracium hispanicum, amplo Dentis Leonis flore patulo Moris. Hieracium pyrenaicum Blattariæfolio, minus, hirsutum Herm. Parad. Hort. R. Par. ex Raj. et Pluk. t.* 118, *f.* 1. *Tourn. Inst.* 471. *Hieracium pyrenaicum, Blattariæfolio, hirsutius Hort. R. Par. ex Moris. et Raj. Tourn. Inst.* 471. *Helminthotheca hispidosa, pyrenaica, Blattariæfolio Vaill. Herb. et Act. Acad. Par. Hieracium XII Quer.*

*Hab.* España (Park.) en los Pirineos (Tourn. Gouan, Lapeyr.)

y los de Cataluña cerca de Ribas (Salv. Pourr.), Pirineos de Cataluña y Aragón (Quer, Palau, Asso), Cataluña en los prados de Vilaller (Costa), Valle de Arán (Iseru), Artiga de Lin (Zett.), Caralps (Vayr.) y Aragón en el Avellanar del Collado cerca de Bádenas, Montalbán, Aliaga (Asso), Bielsa (Campo) y Puerto de Benasque (Zett.), Navarra en el bosque de Irati, Peña de Estaboa y Roncesvalles (Née), Prov. Vascongadas en Aloña (Mieg), Extremadura en los Baños de Montemayor (Lag.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Diente de León de España (F. Nav.).

---

**C. aurea Cass.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1433. *Leontodon aureum L. Jacq. Flor. austr. t.* 297. *Hieracium aureum Scop.*

*Hab.* España en Cataluña en los Valles de Nuria (Texid.), Aragón (Pourr.) cerca de Tarazona (Jubera), Santander (Salcedo), Asturias en las peñas de Caldas (L. P. Ming.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Valencia en Peñagolosa (Barreda), Andalucía en los Baños de Guadix y en los de Almería ó Alhamilla (Ayuda). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

**C. sulphurea Pourr.**

*Hab.* España en León cerca de Villafranca del Vierzo (Pourr.). Fl. Jul. (V. S.).

**C. pygmæa L.** *C. minima Salcedo. Hieracium pygmæum Lam. H. prunellæfolium Gou. Obs. t.* 22, *f.* 3. *All. Flor. ped. t.* 15, *f.* 2. *Omalocline pygmæa Reichb. fil. Ic. germ. t.* 1465. *Hieracium pyrenaicum, rotundifolium, amplexicaule Tourn. Inst.* 472 *ex Herb. Seguieri, teste Gouan.*

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), Puerto de Bonaigua (Timb.), Morens (Vayr.), Nuria (Bolós, Vayr.) y en los de Aragón (Pourr.) en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers, Zett. Costa, Timb.), Maladeta, Peñablanca, Bacibé (Lapeyr.), Monte-perdido (Ram.), Bielsa (Campo), montañas de Santander (Salcedo). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Var.* β *integrifolia Frœl. Bocc. Mus.* 2, *t.* 24. Aragón no lejos de Zaragoza (Duf.).

*Var.* γ *granatensis Willk.* Andalucía en La Sagra á la altura de 7500′ (Willk.).

**C. lampsanoides** Frœl. *Reichb. Ic. germ. t.* 1462. *Hieracium lampsanoides Gou. Obs. t.* 21, *f.* 3. *Soyera lampsanoides Mœnch. Hieracium hirsutius* 1, 2, 3, *lusitanicum Grisl. Hieracium pyrenaicum, altissimum, foliis et facie Doronici* 3 *austriaci Clusii Tourn. Elem. ex Raj. Tourn. Inst.* 472. *Hieracium pyrenaicum, Lampsanæ Dodonæi foliis et facie Hort. R. Par. ex Moris. et Raj. Tourn. Inst.* 472.

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn. Salv. Gou. Pourr. Benth.), Cataluña en Artiga de Lin (Zett.) y Valle de Arán (Isern), Costabona (Vayr.), Aragón abajo del Puerto de Benasque (Zett.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander en Pas (Salcedo), Potes (Ler. Lev.), Asturias en el Pico de Arvas (Dur.) y en Corias cerca de Cangas de Tineo (Bourg.), Galicia (Salv.) cerca de Santiago en Santa Lucía, Rajó, inmediaciones del río Tambre y del Sar, Viso, Becerrea (Texid.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo y las Medolas (Lge.), Castilla la Vieja en Cervera (Ler. Lev.), Portugal (Grisl.) en la Beira boreal, Entre-Duero y Miño, Tras-os-Montes (Brot.) y Serra de Gerez (Hoffm. Link). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

**C. paludosa** Mœnch. *Reichb. Ic. germ. t.* 1463. *Hieracium paludosum L. Lam. Ill. t.* 652, *f.* 2. *Flor. dan. t.* 928. *Hieracium montanum, majus, latifolium Tab. sub Chondrilla hispanica Ger?*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Pourr. ex Lge.), Aragón en el Puerto de Benasque (Zett.), Santander en Reinosa (G. Camal.) y cerca de Castro en Pas (Salcedo), Asturias (Lag.) en las sierras que rodean el Valle de Grado (Dur.), Galicia (Herb. Madr.), León (Lag.), Castilla la Vieja en la Peña mayor de Mena (Salcedo), cercanías de Valladolid (L. P. Ming.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

**C. hieracioides** Willd. *Waldst. et Kit. Plant. rar.* 1, *t.* 70. *C. succisæfolia Tausch.*

*Hab.* España en Cataluña en los Pirineos (Gren. Godr.), Valle de Baños y otras partes (Timb.) y la Molina, Porxu, Ger, Nuria (Vayr.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

## Zacintha.

**Z. verrucosa Gærtn.** *Fruct.* 2, *t.* 157, *f.* 7. *Reichb. Ic. germ. t.* 1424. *Lapsana Zacintha L. Zacintha Matth. Hist.* 389, *ic. Hieracium supinum, verrucarium Grisl. Hieracium verrucarium, erectum Grisl. Chondrilla verrucaria, hispana, perennis, folio integro F. Nav. Zacintha I Quer.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Funk), Aragón en Villarluengo (Xarne), Castilla la Nueva en Rascafria, Paular, Escorial (Quer, Palau), Murcia cerca de Hellín (Barnad. hijo), Andalucía en Carmona y Écija (Rodr. Clem.) y Portugal (Grisl.). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Achicoria de Zante (Quer), Achicoria verrugosa de Zante (Palau), Chicoria griega, Pomo de espada (F. Nav.). *Port.* Zazintha, Zazinthida (Brot.), Almeirão verrugoso (Vigier).

## Pterotheca.

**Pt. sancta Schultz Bip.** *Pt. nemausensis Cass. Reichb. Ic. germ. t.* 1429. *Crepis nemausensis Gou. Hieracium sanctum L.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona (Funk), Figueras, Castelló (Vayr.) y costas de Cadaqués (Trem.). Fl. May. (N. V.).

## Microrrhynchus.

**M. nudicaulis Less.** *Jaub. Sp. Illustr. pl. orient. t.* 278. *Chondrilla nudicaulis L. Sonchus divaricatus Desf. Ann. Mus. t.* 46. *Webb. Phyt. Canar.*

*Hab.* España en Valencia cerca de Alicante (Webb), Murcia cerca de Cartagena en el Cabo de Palos (Bourg.) y Andalucía en Almería (Lge.). Fl. Abr. May. (N. V.).

*Var.* β *divaricatus DC. Prenanthes divaricata Clem. P. runcinata Lag. Sonchus reflexus Lag. olim.* Valencia cerca de Orihuela en el monte de San Miguel é inmediaciones de Alicante (Lag.), Murcia (Lag. Lge.) en Archena y Jumilla (Lag.),

Andalucía en Cuevas Overa (Lag.), costas de Almería (Clem. Lge.), Cabo de Gata y otras partes (Clem.).

## Picridium.

**P. tingitanum** Desf. *Scorzonera tingitana L. Sonchus tingitanus Lam. Sibth. Flor. græc. t.* 792. *Sonchus asper, africanus Grisl.—Genuinum: P. hispanicum Poir. P. pinnatifidum Lag. Sonchus hispanicus Jacq. Hort. Schoenbr. t.* 143.

*Hab.* España (Salv. Barnad. hijo, Cav. Lag. Clem.) y Portugal (Grisl. Salv. Vand. Brot. Hoffm. Link) en terrenos incultos y pedregosos de las provincias occidentales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Duf.), cercanías de Tortosa (Duf.).

*Galicia* (Lge.): Cobas, Pontevedra, Vigo (Lge.).

*Valencia* (Salv. Cav.): Alicante (Salv.), Hoya de Castalla (Cav.) é inmediaciones de Alicante (Barnad. hijo), Orihuela (Lag.).

*Murcia* (Barnad. hijo): Cartagena (Barnad. hijo), Archena (Lag.), Murcia en Monteagudo (Bourg.), entre Totana y Lorca (Rouy).

*Andalucía* (Clem. Lag. Gutierr.): cercanías de Algeciras, Gibraltar, Málaga, Vera, Albox, Huercal, Cobdar, Berja, Dalias, Almería, Cabo de Gata, inmediaciones de Sanlúcar de Barrameda y la Rápita, alrededores de Sevilla (Clem.), Puerto de Santa María (Clem. Gutierr. Bourg.), Sanlúcar de Barrameda (Rodr. Colm.), entre San Juan de Aznalfarache y el camino de Tomares cerca de Sevilla (Lag.), cercanías de Cádiz (Duf. Willk.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Prol. Boiss.), Estepona y Vélez (Boiss. Willk. Funk), Fuengirola en las inmediaciones de Málaga (Willk.), Gibraltar (Kel.), Alcalá de Guadaira (Colm.), Sierra Nevada (L. Seoane).

*Portugal* (Grisl. Salv. Vand. Brot. Hoffm. Link): Cabo de San Vicente (Salv.), Algarbes y otras partes en el mediodía (Brot.), orillas del mar cerca de Colares en el sitio llamado Praya de Maçãa (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca é Ibiza (Camb. Barceló), Menorca (J. J. Rodr. Casall.).

*Var.* β *diversifolium DC.* Andalucía en la Vega de Málaga Willk.).

*Var.* γ *subacaule Willk. Picridium tingitanum Kze.* Valencia en Orihuela (Rouy), Murcia en Hellín (Rouy), Andalucía en la Vega de Málaga cerca de Fuengirola y en San Roque (Willk.), Sacromonte cerca de Granada (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Redentosa *en Dalias* (Clem.), Lechuguilla dulce *en Galicia* (Lge.).

**P. orientale DC.** *Scorzonera orientalis L.*—No difiere rigorosamente del *P. tingitanum Desf.*

*Hab.* España en Valencia en los montes próximos á Benifazá (Cav.) y en los de Vallivana (J. Vilan.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**P. gaditanum Willk.** *P. tingitanum* β *hispanicum Kze.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Cádiz hacia San José (Willk. Lge.). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

**P. intermedium Schultz Bip.** *P. ligulatum Kze. non Vent. P. vulgare Prol. Boiss.? et alior. ex parte.*

*Hab.* España y Portugal é islas Baleares (Willk.) principalmente en terrenos arenosos de las provincias meridionales. Fl. En. May. (N. V.).

*Var.* α *robustum Willk. Picridium intermedium* α *Janii Schultz Bip.*? Valencia en Játiva (Rouy), Murcia cerca de la capital (Guir.), Andalucía cerca de Sevilla (Bout. Lge.), Málaga (Prol.), Gibraltar (Boiss. Kel.), San Roque, Vejer, entre Puerto de Santa María y Jerez de la Frontera, inmediaciones de Ayamonte (Willk.), Bailén (Lge.), Baleares en Mallorca (Willk.).

*Var.* β *gracile Schultz Bip. Picridium tingitanum* δ *tenellum Willk. olim.* Murcia (Guir.), Andalucía cerca de Málaga (Willk.).

**P. vulgare Desf.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1407. *Scorzonera picroides L. Sonchus picroides Lam. All. Flor. ped. t.* 16, *f.* 1. *Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 158.

*Hab.* España (Salv. P. de Escob. G. Camal. Barnad. hijo, Cav.) y Portugal (Vand. Brot. Hoffm. Link) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): Monserrat (Pourr. E. Bout.), Tarragona

(Duf.), cercanías de Barcelona, San Boy del Llobregat (Colm.), Vich, Ripoll (Bassag.), Arbucias, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Willk. Colm.) : Valle del río Aragón (Willk.).

*Navarra* (Willk.) : alrededores de Pamplona (Willk.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía) : cercanías de Bilbao (Willk. Lge.).

*Santander* (G. Camal.) : Reinosa (G. Camal.).

*Castilla la Vieja* (Zubia) : Logroño y Navarrete (Zubia), Encinillas, Burgos (Lge.).

*Castilla la Nueva* (P. de Escob. Barnad. hijo) : cercanías de Madrid (P. de Escob. Colm. Cut.), Aranjuez (Barnad. hijo), Yébenes (Pomata).

*Valencia* (Cav. Duf.) : Hoya de Castalla, Valldigna, Morella, Vistabella (Cav.), orillas del Turia (Herb. Madr.).

*Murcia* (Guir.) : Sierra de Carrascoy (Guir.).

*Andalucía* (Clem. Gutierr.) : Puerto de Santa María (Clem. Gutierr.), Cabo de Gata, Gibraltar, Cádiz, Coníl, Jerez de la Frontera (Clem.), Gibraltar, (Brouss. Kel.), cuesta de Castilleja cerca de Sevilla (Rodr.), inmediaciones de Cádiz (Cabr.), Málaga, Ronda, Granada (Boiss.), Jaén, Granada, Sevilla (Lge. Colm.), Almería cerca de Roquetas (Bourg.), San Roque, cercanías de Sevilla en la Sierra de Gurguillo, Sanlúcar de Barrameda (Colm.).

*Portugal* (Vand. Brot. Hoffm. Link) : cercanías de Lisboa, Coimbra (Brot. Hoffm. Link) y otras partes en Extremadura y Beira (Brot.).

*Baleares :* Mallorca (Camb. Bourg. Barceló), Menorca (Oleo, J. J. Rodr.).

*Var.* β *crassifolium Willk. Picridium crassifolium Willk. olim.* Cataluña en Monjuich y sitios pedregosos de la costa (Willk.).

*Var.* γ *maritimum Boiss.* Andalucía en Gibraltar (Boiss.).

*Nombr. vulg. Gall.* Lechuguilla dulce (Texid.). *Catal.* Cosconilla (Bassag. Costa). *Balear.* Cuscunias (Barceló), Cosconia (J. J. Rodr.).

## Zollikoferia.

Z. pumila DC. *Scorzonera pumila Cav. Ic.* 2, *t.* 121, *f.* 2. *Sc. glandulosa Pourr. ex Duf. Sonchus scorzoneræformis Lag. Picridium cernuum Duf.*

*Hab.* España (Cav. Duf. Lag.) en terrenos yesosos ó arcillosos é incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Costa): Balaguer y Alta Segarra, Conca de Tremp, Pons (Costa), Castellfollit (Puigg.).

*Aragón* (Pardo, Loscos): cabezos de la Tierra baja, parte central, Castelserás y Alcañiz, cercanías de Pueyos (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Duf.): Peralta y Tudela (Duf.).

*Castilla la Nueva* (Bout.): inmediaciones de Aranjuez (Bout.).

*Valencia* (Cav. Duf.): alrededores de Sueca, Novelda, Portaceli, Cullera (Cav.), Paterna, Villena (Duf.), Peña de Jijona (Webb), Orihuela (Rouy).

*Murcia* (Lag. Guir.): cercanías de Lorca y Murcia (Lag.), Sierra de Fuencaliente (Bourg.), Lorca (Cánovas), Hellín (Rouy).

*Andalucía* (Clem. Webb): entre María y Puebla de Don Fadrique, Vélez-Rubio (Clem.), Hoya de Baza (Willk.), desembocadura del río Almería (Lge.).

Z. resedifolia Coss. *Z. chondrilloides DC. Scorzonera resedifolia L. Sc. chondrilloides Pourr. Lactuca fragilis Asso. Sonchus chondrilloides Desf. S. Bocconi Jan. Bocc. Sic.* 13, *t.* 7, *f. A. et C. Scorzonera VI Quer.*

*Hab.* España (Loeffl. Quer, Asso, Palau) en terrenos yesosos ó arcillosos é incultos de las provincias centrales, orientales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Palau): Monserrat (E. Bout.), Balaguer, Gerp, Sentín hasta el Llano de Urgel (Costa), Caseras (Pardo, Loscos).

*Aragón* (Asso, Palau, Pourr.): monte Torrero, Épila (Asso), Bujaraloz, Calanda, Borja, Plasencia (Asso ex Willk.), Boltaña (Semitier), Pirineos (Lag.), cercanías de Zaragoza (Echeand.) entre Magallón y Borja, entre Zaragoza y Muel (Willk.), Castelserás, Castellote y parte central (Pardo, Loscos).

*Navarra* (Duf.): Peralta y Tudela (Duf.), Caparroso (R. Casav.).

*Castilla la Vieja* (L. P. Ming.): Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Loefl. Quer, Palau, Cav. Lag.): cercanías de Madrid y Consuegra (Loefl.), Mancha (Quer, Palau), Alcarria (Palau), camino de San Fernando, cercanías de Ribas y Aranjuez (Cav.), Madrid y Aranjuez (Pourr. Duf. Née, Reut. Colm.), Ribas y Añover (Née), Cerro negro (Lag. Rodr.), Ciempozuelos, Gutarrón (Cut.), entre Horcajada y Tarancón, inmediaciones de Fuentidueña (Willk.).

*Valencia* (Quer, Cav. Pourr. Duf. Lag.): Sierra de Engarcerán (Cav.), montes de Alicante (Barnad. hijo), Titaguas (Clem.), inmediaciones de la Albufera y cercanías de Chiva (Willk.).

*Murcia* (Guir. Bourg. Lge.): Ajanque cerca de Fortuna (Guir.), circuito de Albacete, Hellín y Murcia (Bourg.), Pozo de la Higuera (Lge.), Hellín y otras partes (Rouy).

*Andalucía* (Quer, Palau): Pedroches de Córdoba, faldas de la Sierra Morena (Quer), Puerto de Santa María (Gutierr.), Baza (Clem.), Chiclana (Cabrera), Málaga (Prol.), Hoya de Baza, Jaén, entre el río de Jaén y el Guadiana menor (Willk.), Almería (Lge. Bourg.), Cullar cerca de Baza (Bourg.).

*Extremadura* (Villaesc.): Alange (Villaesc.).

*Var.* β *viminea Lge.* Valencia en el litoral (Willk.) y Castellón de la Plana (Bourg.), Murcia en Pozo de la Higuera (Lge.) y Andalucía en Almería (Lge.).

*Var.* γ *minor Rouy.* Murcia en el Puerto de Lumbreras (Rouy), Andalucía en Velez-Rubio (Rouy).

**? Z. granatensis Amo.**

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada cerca del Cortijo de San Jerónimo (Amo). Fl. Jul. (N. V.).

## Sonchus.

**S. ciliatus Lam.** *S. oleraceus α et β Linn. S. oleraceus Wallr. Flor. dan. t.* 682. *Engl. bot. t.* 843. *Reichb. Ic. germ. t.* 1410. *S. lævis Vill. Sonchus lævis* 1 *et* 2, *Sarralha Grisl. Sonchus lævis, flore et semine Lactucæ Grisl. Sonchus II Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Quer) en Cataluña en Monserrat (E.

Bout.), Mataró (Salvañá) y Barcelona (Bassag.), Arbucias, Garriga, Cerdaña (Cuní), Aragón (Asso) en Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera) y Fiscal (Nuet), Navarra cerca de Elizondo (Bowles), Pamplona (F. de Salas, P. Gil) y Caparroso (R. Casav.), Prov. Vascongadas cerca de Bilbao (Eguía, Willk.), Santander en Cabuérniga, Pas y Liébana (Salcedo), Galicia (Sarm., Plan.) en Rubianes y San Clemente de César (Colm.), Túy (R. Bust.) y Ferrol (L. Seoane), Castilla la Vieja (Lag.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Palau, P. de Escob.), Toledo, Polán (Pomata), Valencia (Cav. Pourr. Lag. F. Gil) en Titaguas (Clem.), Játiva (Rouy), Murcia (Lag.), Andalucía en Cádiz y Puerto de Santa María (Osbeck), cercanías de Málaga (G. de la Leña, Hæns. Prol.), Sevilla, Granada, Lanjarón, Cabo de Gata (Clem.), Jaén (Lag.), Carratraca (Hæns.), Gibraltar (Kel.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Portugal (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) en la Serra de Monchique (E. da Veiga), Valença (Texid.), Baleares en Mallorca (Serra) y Menorca (Cursach, Ramis, Oleo). Fl. En. Dic. (V. V.).

*Var.* β *rotundifolia Hoffm. et Link. Sonchus oleraceus* ε *Sm. Pluk. Phyt. t.* 61, *f.* 5. Portugal cerca de Lisboa (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Cerraja ó Sonco liso (Laguna), Cicerbita ó Cerraja (Villa), Cerrajón, Cerraja del suelo, Lechuga de corderos (F. Nav.), Cerraja suave (Quer), Lechecillo (Asso, Palau), Semaya (S. de Rib.), Lechuguilla, Camaroja (Bassag.), Lechecinos (Pardo, Loscos), Forrajillo *en Extremadura* (Guijo). *Port.* Cerralha ó Serralha (A. Lus. Brot.), Sarralha (Grisl.), Serralha (Mont. Vigier), Sarralha ó Serralha (Brot.), Serralha branca, Serralha macia (Brot.), Leiterão (Hoffm. Link). *Gall.* Saincho (Sarm.), Cardo molar (L. Seoane). *Catal.* Llicsó (Laguna, Palm.), Llacsó (Sanponts, Oliver.), Llaxó (Oliver.), Llatisó (Texid.), Llitsó (Bassag.). *Val.* Llixó-fl (F. Gil). *Balear.* Llatsons (Serra), Llasó (Ramis), Lletsons, Llacsons (Barceló). *Vasc.* Astelunaza (Larram.).

**S. fallax Wallr.** *S. spinosus Lam. non DC. S. asper Fuchs. S. rigidus Flor. dan. t.* 843. *Reichb. Ic. germ. t.* 1410. *S. oleraceus* γ *et* δ *Linn. S. oleraceus* β *asper DC. Sonchus asper* 1 *et* 2 *Grisl. Sonchus I Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Quer) en Cataluña (Salv.) en la Cer-

daña (Cuní), Aragón en Villarluengo (Xarne), Nora de Castelserás, Chiprana y Peñarroya (Pardo, Loscos), Navarra en Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias (L. P. Ming.), Galicia cerca de Santiago en los prados de Sar y Guadalupe (Plan.), León en San Pedro de Montes (Pourr.) y Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Vieja en Valladolid (Pastor, M. P. Ming.), Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Palau, P. de Escob.), Aranjuez y Sierra de Guadarrama (Lge.), Toledo, Polán (Pomata), Valencia (Lag.), Andalucía cerca de Málaga (G. de la Leña, Clem. Colmeiro), Acebuchal de Algeciras (Clem.), Gibraltar (Brouss.), Sanlúcar de Barrameda y Sevilla (Colm.), Portugal (Grisl. Vand. Brot.) en la parte septentrional (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga), Baleares en Mallorca (Serra, Camb.) y Menorca (Cursach). Fl. May. Oct. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cerraja ó Sonco áspero (Laguna), Cicerbita ó Cerraja (Villa), Lechuga de corderos, Cerraja espinosa (Quer), Cerraja (Palau), Semaya (S. de Rib.), Lechuguilla (Bassag.). *Port.* Cerralha ó Serralha espinhosa (A. Lus. Brot.), Serralha (Mont. Vigier), Sarralha ó Serralha espinhosa, Leitaraõ, Serralha preta, espinhosa ó áspera (Brot.), Serralhas pretas (Alban. da Silveira). *Gall.* Saincho (Sarm.), Leiterias, Leiterellas, Cardo molar ó manso (L. Seoane). *Catal.* Llicsó (Laguna, Palau), Llacsó (Sanponts, Oliver.), Llaxó (Oliver.), Llatisó (Texid.). *Val.* Llixó bort (F. Gil). *Balear.* Llatsons (Serra), Llasó (Ramis). *Vasc.* Astaurraza (Larram.).

**S. glaucescens Jord.** *Obs. fr. V, t.* 5.

*Hab.* España en Andalucía cerca de Granada hacia el acueducto de la Alhambra (Willk.). Fl. May. Jun. (N. V.).

**S. decorus Castagne.**

*Hab.* España en Castilla la Nueva cerca de Toledo (Pomata). Fl. Abr. (N. V.).

**S. tenerrimus L.** *Pluk. Alm. t.* 93, *f.* 3.

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau) en Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvañá), Barcelona en Monjuich (Arriete, Colmeiro, Fée), Tarragona (Fée), Vich (Masferr.) y todo el litoral (Costa) hasta Bañolas, Castell de Monsoliu (Vayr.), Garriga

(Cuní), Aragón en Villarluengo (Xarne), Pirineos (Lag.) y cercanías de Zaragoza (Echeand.), Prov. Vascongadas en Hueto (Lge.), Santander (Lge.), Asturias cerca de Oviedo (L. P. Ming.), Galicia (Plan.) en Túy (R. Bust.), Castilla la Vieja en Valladolid (Texid. M. P. Ming.), Castilla la Nueva en la Casa de Campo y el Soto de Migascalientes (Rodr. Cut. Amo), Pontón de la Oliva (Isern), Valencia en Murviedro, Valldigna, Bocairente, Almusafes (Cav.), Titaguas (Clem.), Orihuela, Sierra Mariola (Rouy) y Villafranca del Cid (S. Bened.), Murcia (Cav. Bourg.) en Hellín (Rouy), Andalucía en Cabo de Gata, Adra, Berja, Dalias, Turón, Almería, Granada, Sevilla, Vélez (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Gibraltar (Brouss. Kel.), Málaga, Alhaurín, Estepona (Boiss.), cercanías de Cádiz (Mellado), Bailén, Jaén y Sevilla (Lge.), Extremadura en Medellín (Schousb.), Portugal (Vand.) cerca de Lisboa, Algarbes cerca de Faro (Hoffm. Link), Valença (Texid.), Baleares en Mallorca (Camb. Bourg.) y Menorca (Oleo, J. J. Rodr.). Fl. En. Dic. (V. V.).

a. *annuus Lge. Sonchus tenerrimus DC.*

*Var.* α *lævigatus Lge. Sonchus tenerrimus Reichb. Ic. germ. t.* 1409.

*Var.* β *glandulosus Lge.* Andalucía en Gibraltar (Willk.) y Jaén (Lge.), Extremadura cerca de Medellín (Schousb.).

*Var.* γ *spinulosus Lge.* Valencia en Játiva (Rouy), Andalucía en Granada (Willk. Funk) y cerca de Bailén (Lge.).

b. *perennis Lge. Sonchus pectinatus DC.* Cataluña en Monjuich (Willk.), Cadaqués (Vayr.), Aragón cerca de Calaceite, Valderrobres, Castelserás (Loscos), Murcia cerca de la capital (Guir. Lge.), Andalucía en Cádiz (Willk.), Málaga y Granada (Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cerraja tierna (F. Nav.), Cerraja menuda (Bassag.), Linzones (Cut.). *Catal.* Llitsó ó Llicsó petit, Llacsó de cadernera ó de paret (Bassag.), Llacsó de paret, Llacsó menut (Costa). *Val.* Cardets (S. Bened.). *Balear.* Lletsons, Llacsóns (Barceló), Llensó, Lletsó (J. J. Rodr.).

**S. zollikoferioides Rouy.**

*Hab.* España en Murcia entre Totana y Lorca (Rouy). Fl. Verano. (N. V.).

**S. Dianae Lacaita.** *Willk. Illustr. t. C. S. tenerrimus var. perennis Rouy?*

*Hab.* España en Valencia cerca de Denia, monte Segurria é Hifac (Lacaita). Fl. Abr. May. (N. V.).

**S. pustulatus Willk.** *S. tenerrimus var. Coss.*

*Hab.* España en Andalucía hacia Roquetas cerca de Almería (Bourg.), Barranco de Caballar también cerca de Almería (Lge.). Fl. Abr. (N. V.).

**S. angustifolius Desf.**

*Hab.* España en Valencia (Duf.) y Andalucía en Almería, Cabo de Gata cerca de Torre García (Clem.). Fl..... (N. V.).

**S. maritimus L.** *All. Flor. ped. t.* 16. *Reichb. Ic. germ. t.* 1413. *S. nitidus Vill. S. angustifolius Neck. Sonchus hieracites, major, marinus, elegans Grisl.*

*Hab.* España (Loeffl. Palau, Barnad. hijo, Cav.) y Portugal (Grisl. Brot. Hoffm. Link) en terrenos marítimos de las provincias centrales, occidentales, orientales y meridionales. Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Palau): cercanías de Barcelona (Pourr.) en Monjuich (Arriete, Colm.), Mataró (Salvañá), litoral en el Prat é interior hasta Lérida y más arriba, Cardona, Vich, Ripoll (Costa) y la Amasona (Vayr.).

*Aragón* (Pardo, Loscos): orillas de las lagunas de Caspe y Chiprana, cercanías del Mas de Tudela (Pardo, Loscos).

*Galicia* (L. Alonso): Ferrol (L. Alonso).

*Castilla la Nueva* (Cav. Lag.): Aranjuez y cercanías del Convento de Santa Bárbara de Ribas (Cav.), circuito de Madrid (Lag. Rodr.), Casa de Campo y Soto de Migascalientes (Colm.), Aranjuez (Colm. Isern), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Palau, Cav.): Murviedro (Cav.), Huerta de Valencia (F. Gil), Titaguas (Clem.), costas entre Valencia y la Albufera, arrozales próximos (Willk.).

*Murcia* (Barnad. hijo, Lag.): cercanías de la ciudad (Lge.).

*Andalucía* (Clem. Gutierr.): Motril, Cuevas, Turon, Granada, Jaén, Ronda (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), cercanías de Jaén (Lag.), Sierra Nevada cerca de Guéjar (Willk.).

*Portugal* (Grisl. Brot. Hoffm. Link): costa de Trafaria (Brot.), cercanías de Aveiro, inmediaciones de la costa de Trafaria, no léjos de Lisboa (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Barceló), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr. Casall.).

*Var.* β *latifolius Bisch. Sonchus littoralis Reichb. Ic. germ. t.* 1413.

*Nombr. vulg. Cast.* Cerrajón (Lag.), Amargones *en Aragón* Pardo, Loscos). *Val.* Andivieta de sequia (F. Gil). *Balear.* Llansó maritim (Ramis).

**S. aquatilis Pourr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1413. *S. maritimus Cav. Ic.* 1, *t.* 51, *non Linn. S. maritimus* β *aquatilis Boiss. S. pauciflorus Echeand?*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Monistrol (Pourr.), Olot (Bolós), Plana de Vich, Torelló (Costa), Odena, Igualada (Puigg.), Llusanés, Ripoll, Sagaró, Moncada (Vayr.), Hospitalet (Bofill), Aragón en Zaragoza (Echeand.) y cerca de Peñarroya en las orillas del Guadalope (Pardo, Loscos), Valencia (Pourr.), Murcia (Lge.) en las orillas del Segura (Bourg.), Andalucía en la Sierra de Mijas, arriba de Churriana, Ronda en el Tajo, cercanías de Alhama, Sierra Nevada cerca del Cortijo de Rosales y San Jerónimo á la altura de 2000-5000′ (Boiss.), Sierra Nevada cerca de Guéjar (Willk.) y Granada (Lge.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Amargones *en Aragón* (Pardo, Loscos).

**S. hieracioides Willk.** *Sonchus hieracites minor Grisl. Sonchus foliis lanceolatis dentatis, caulibus pauciforis Asso Syn.*

*Hab.* España en Aragón cerca de Zaragoza en el término de las Fuentes, Calamocha, Monreal del Campo (Asso), orillas del Mezquin, cercanías de Castelserás (Pardo, Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.). Fl. Jul. Oct. (N. V.).

**S. crassifolius Pourr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1412. *S. simplicissimus Lag.*

*Hab.* España en Cataluña en el Llano de Urgel (Costa), Aragón en los campos del Mas de Tudela, Castelserás y montes de Alcañiz (Pardo, Loscos), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Castilla la Nueva cerca de Ribas (Pourr.), Aranjuez y Quintanar de la Orden (Lag. Duf. Colm. Cut. Bourg.), Valdemoro (Isern), cercanías de Tarancón, entre Fuentidueñas y Arganda

del Rey, entre Vaciamadrid y Vallecas, entre Carrascosa y Horcajada (Willk.), Ciempozuelos (Lge.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Ensaladetas *en Aragón* (Loscos).

S. arvensis L. *Flor. dan. t.* 606. *Engl. bot. t.* 674. *Reichb. Ic. germ. t.* 1412. *Sonchus III Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Quer) en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Aragón en Villarluengo (Xarne) y cercanías de Zaragoza (Echeand.), Navarra en Pamplona (F. de Salas, P. Gil), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía), Asturias (L. P. Ming.), Galicia (Plan.) cerca del Ferrol (L. Alonso), Castilla la Vieja en Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Palau), orillas del Manzanares (Cav.) y Retiro (Cut.), Valencia (Cav. Lag.) en Titaguas (Clem.) y Villafranca del Cid (S. Bened.), Andalucía cerca de Conil (Clem.), Extremadura en Baños de Montemayor (Lag.), Portugal (Vand.) en Coimbra (D. Bapt.) y Baleares en Mallorca (Serra). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Hieracio mayor (Laguna), Hieracio grande (Jarava), Yerba de gavilan (Jarava, Palau), Cerraja rastrera, Hieracio (Quer), Yerba del sacre (Quer, Palau). *Port.* Cerralha (Vand.), Sarralha ó Serralha dos alqueives, Serralho (Brot.), Serralhas brancas (Albano da Silveira). *Val.* Llicsó (S. Bened.). *Balear.* Llatsons (Serra). *Vasc.* Cardu beracha (Lacoizq.).

S. palustris L. *Flor. dan. t.* 1109. *Engl. bot. t.* 935. *Reichb. Ic. germ. t.* 1414. *Sonchus aquaticus transtaganus Grisl. S. maritimus Echeand.? Sonchus IV Quer.*

*Hab.* España (Quer) en Aragón cerca de Teruel (Exp. Agr.), inmediaciones de Zaragoza, orillas del Ebro, Chiprana (Pardo, Loscos), Prov. Vascongadas (Eguía), Asturias cerca de Oviedo (L. P. Ming.), Galicia (Colm.), Castilla la Vieja en Tobalina (Salcedo) y Valladolid (M. P. Ming.), Castilla la Nueva en las inmediaciones del Manzanares (Cut.), Polán (Pomata), Andalucía cerca de Sevilla (Rodr. Clem.) y Portugal (Grisl.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Sonco que crece como árbol (Laguna), Cerrajón (F. Nav. Pomata), Cerraja de lagunas (Quer).

**S. spinosus DC.** *Prenanthes spinosa Forsk. P. implicata et horrida Clem. Lactuca spinosa Lam. Park. Theatr.* 804, *f.* 7. *Sonchus fruticosus petræus, africanus, spinosus Park. Chondrilla frutescens, hispanica, aculeata, lutea Tourn. Herb. ex Boiss. Lactuca hispanica, maritima, fruticosa, spinosa Tourn. Inst.* 474.

*Hab.* España (Park. Tourn. Lam.) en Murcia (Lag.) cerca de Hellín (Barnad. hijo) é inmediaciones de Cartagena (Camb.), Mazarrón y Águilas (Comis. forest.), Andalucía en Cuevas Overa (Lag.), cercanías de Almería (Clem. Bourg. Lge.), Roquetas, Tabernas, Gergal, Berja, Adra, Nijar, Turón, Cabo de Gata, Huercal y Sierra Nevada (Clem.), Adra y Almería (Webb), Alpujarras, circuito de Berja, Ujijar, Adra, llegando á la altura de 2000′ (Boiss.), Sierra de Gador *(var. cervicornis Lge.)*, entre Vera y Pulpi (Lge.), Baleares (Duf. Boiss.) en Mallorca? (Camb. Barceló) y Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Dic. Jun. (V. S.).

*Var.* β *cervicornis J. J. Rodr. non Lge. Sonchus cervicornis Nym. Willk. Illustr. t. XV. Prenanthes cervicornis Boiss. Lactuca spinosa Camb. non Linn.* Baleares en Mallorca (Camb.) cerca de Palma (Monard) y Menorca en Mahón (Pourr. J. J. Rodr. Willk. Marés).

*Nombr. vulg. Cast.* Pendejo, Pendejón *en Cuevas Overa* (Lag.), Papo de Vieja, Rascavieja *en Nijar*, Asnacho *en Tabernas* (Clem.). *Balear.* Socorrell (J. J. Rodr), Erissó, Gatobell, Gatell (Barceló).

## Prenanthes.

**P. tenuifolia L.** *All. Flor. ped. t.* 33, *f.* 2. *Chondrilla tenuifolia L.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Baños (Timb.). Fl... (N. V.).

**P. purpurea L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 317. *Reichb. Ic. germ. t.* 1408. *Chondrilla purpurea Lam. Chondrilla III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Quer, Palau, E. Bout. Colm.) en la Magdalena (Pourr.), Valle de Arán (Villiers, Gonz.), Berga y Monseny (Costa), Plana de Vich (Masferr.), Pirineos, Molló, Espinabell, Platraver, Puigsacau, Guillerías y Monseny (Vayr.), Aragón en Moncayo (Quer) y otras partes (Pa-

lau), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), Castilla la Nueva (F. Nav.), Valencia en la Sierra de Engarcerán (Cav.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Junquerina, Ajonjera (F. Nav.).

? **P. tolpifolia Clem.**

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de María (Clem.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

HIERACIEAS.

## Hieracium.

**H. myriadenum Boiss. et Reut.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1476.

*Hab.* España en Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama y Cerro de Peñalara (Boiss. Reut.). Fl. Jul. (N. V.).

**H. Vahlii Frœl.** *H. anisotrichum Griseb. Reichb. Ic. germ. t.* 1469. *H. Auricula Willk. olim, non Linn.*

*Hab.* España en Aragón en Moncayo (Willk.) y Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama? (Barnad.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

---

**H. Pilosella L.** *Flor. dan. t.* 1110. *Engl. bot. t.* 1093. *Reichb. Ic. germ. t.* 1468. *H. villosum Mutis. Pilosella Grisl. Dens Leonis IX Quer.*

*Hab.* España (Laguna, Salv. Bowles, Quer, Asso. Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Brot. Hoffm. Link) en los montes de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 5000-8000′ (Boiss.) y algo más abajo (Clem.). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): cercanías de Barcelona (Salv. Graells), Monserrat (Pourr. E. Bout. Cuní), Ampurias (Lag.), Monjuich (Arriete), Mataró (Salvañá), Ampurdán y Nuria (Texid.), Vich (Masferr.) y otras partes (Costa), San Miguel del Fay, Garriga y Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Moncayo, monte de Herrera, Segurá (Asso), Zaragoza (Echeand.), Villarluengo (Xarne), Valle del

río Aragón, Peña de Oroél (Willk.), Tarazona (Jubera), Torrecilla de Alcañiz (Pardo), Valderrobres y Beceite (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Panticosa (S. Gutierr.).

*Navarra* (Bowles, Cayuela): cercanías de Pamplona (Bowles), Roncesvalles (Née), Caparroso (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Palau, Eguía): El Ciego (Palau), alrededores de Bilbao (Willk.), Vergara (Mieg).

*Santander* (Salcedo): montañas próximas (Salcedo).

*Asturias* (Dur. L. P. Ming.): Pico de Arvas y arriba de Leitariegos (Dur.).

*Galicia* (L. Alonso, Plan.): cercanías del Ferrol (L. Alonso).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), cercanías de Salamanca (Willk.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga): Burgos (Nipho, Larruga), Rioseco (Molina), San Ildefonso (H. de Greg. Rodr.), Mena (Salcedo), Logroño (Zubia), Valladolid (L. P. Ming. Texid.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), arroyo de San Bernardino y de Cantarranas, Casa de Campo (Quer), Trillo (G. Ort.), Alcarria (Palau), Yébenes (Mutis), dehesa de la Villa de Madrid (Rodr.), Miraflores de la Sierra, Chozas, Paular (H. de Greg.), Casa de Campo (Rodr. Prol. Willk.), montes de Toledo y Guadarrama, Escorial (Colm.), Molar (Texid.).

*Valencia* (Cav.): altos de Albaida, Cervol, Valldigna, Cova alta (Cav.), Peñagolosa (F. Gil), Titaguas (Clem.).

*Murcia* (Bourg.): Padrón de Bien Servida en la Sierra de Segura (Bourg.).

*Andalucía* (Clem. Boiss.): Sierra Nevada, Barranco de Dílar, Sierra de María, La Sagra, Huétor, Sierra de Baza, monte Nímar, entre María y Puebla de Don Fadrique (Clem.), Sierra Nevada y Sierra Tejeda (Boiss.), Sierra Nevada en la loma que separa los valles de los ríos Monachil y Dílar (Willk.), camino de la Cartujuela desde el Toril de Dílar (Colm.) y Jaén (Blanco).

*Extremadura* (Lag.): Baños de Montemayor (Lag.).

*Portugal* (Grisl. Vand.): Gerez, Serra de Estrella y Marão (Brot.), Serra de Gérez, Serra de Estrella, Serra de Marão, cercanías de Braganza y Alto Tras-os-Montes (Hoffm. Link)

*Var.* α *pulchellum Scheele.* Aragón cerca de Castellote en las cumbres altas entre Peñarroya y Morella (Pardo, Loscos) é inmediaciones de Beceite (S. Pardo), Bielsa (Campo).

*Var.* β *pilosissimum Fr. Hieracium Peleterianum Merat. H. Pilosella var. Peleterianum Reichb. Ic. germ. t.* 1468. Aragón en el Valle del río Aragón y en la Peña de Oroél (Willk.), cercanías de Castellote y Calaceite (Pardo, Loscos), Santander (Salcedo), León cerca de Salamanca (Willk.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama, Escorial y Navacerrada á la altura de 6000′ (Lge.) é inmediaciones de Madrid (Prol.).

*Var.* γ *incanum DC. Hieracium Pilosella* β *farinaceum Horn. Reichb. Ic. germ. t.* 1468. Castilla la Nueva en el Cerro Mazota y Cerro de las Aguilas de la Sierra de Guadarrama (Lge.), Puerto de Navacerrada (Bourg.), Andalucía en Sierra Tejeda y Sierra Nevada á la altura de 5000-8000′ (Boiss. Willk.), loma que separa los valles de los ríos Monachil y Dílar (Willk.), camino de la Cartujuela desde el Toríl de Dílar (Colm.).

*Var.* δ *grandiflorum Fr. Hieracium macranthum Ten. H. Pilosella* β *nigrescens Willk. olim, non Fr.* Aragón en Castelserás, Torrecilla y Peñarroya (Pardo, Loscos), Prov. Vascongadas cerca de Bilbao (Willk.), Valencia en la Sierra Mariola (Rouy).

*Nombr. vulg. Cast.* Pilosela mayor (Laguna), Vellosilla (Jarava, Quer, Palau), Pelosilla mayor (F. Nav.), Pelosilla (F. Nav. Quer, Palau), Oreja de ratón ó Pilosela (Nipho, Larruga), Cerrillejo (Clem.). *Port.* Erva alcar (Vigier), Pilosela das boticas (Brot.), Orelha de lebre (Figueir.). *Catal.* Peluda (E. Bout.), Pelosella ó Pilosella, Peludella (Oliver.), Orella de rata, Herba cansera (Costa). *Vasc.* Bilorria (Larram.), Sagubelarra (Texid.).

? **H. flagellare Willd.** *H. stoloniflorum Waldst. et Kit. Plant. rar. t.* 270. *Reichb. Ic. germ. t.* 1471. — Podrá ser más bien el *H. castellanum Boiss. et Reut.*

*Hab.* Portugal en la Serra da Estrella (Hoffm. Link) y Baleares en Menorca ? (Oleo). Fl. Jul. (N. V.).

**H. castellanum Boiss. et Reut.** *H. multicaule G. Ort. H. dubium G. Ort. Palau, non Linn. H. piloselloides Pourr? non Vill. Hieracium latifolium, radice reptatrice Grisl. Dens Leonis VIII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Palau) en Monserrat ? (E. Bout.), León cerca de Villafranca del Vierzo (Salv.), San Pedro de Montes (Pourr.), entre Alba de Tormes y Salamanca (Willk.), Vi-

llafranca del Vierzo, Puerto del Manzanal y la Torre, otras partes (Lge.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Reut. Ler.), Pinar de Segovia (Willk.), Hoyoquesero (Bourg.), cercanías de Valladolid (M. P. Ming.), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid, arroyo de San Bernardino y de Cantarranas, Casa de Campo (Quer), Trillo (G. Ort.), Paular (Née), cercanías de Madrid en el Pardo, montes de Toledo y Sierra de Guadarrama (Reut.), Puerta de Hierro (Cut. Amo), entre Madrid y Guadarrama (Cut.), cercanías de Chozas (Cut. Bourg.), inmediaciones de Peñalara y en el Puerto Reventón á la altura de 5000-6000′ (Willk.), Murcia en el Padrón de Bienservida cerca de Ríopar (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada (Clem.), entre el río Genil y Maidena (Willk.), Portugal (Grisl. Welw.) en la Serra de Estrella (Ler. Lev.). Fl. Jul. Set. (V. V.).

*Var.* β *glandulosum Scheele.* Castilla la Vieja en Hoyoquesero (Bourg.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama en el Pico de Peñalara á la altura de 6000′ y en el Puerto Reventón (Willk.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cerrillejo (Clem.).

**H. alfacariense Amo.**

*Hab.* España en Andalucía cerca de Granada en la Sierra de Alfacar (Amo). Fl. Jul. (N. V.).

---

**H. Auricula L.** *Flor. dan. t.* 1111. *Reichb. Ic. germ. t.* 1475. *H. dubium Vill. non Linn. H. minimum Pourr? Hieracium XIV Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer) en Cataluña (Salv. Palau, Graells) en los montes de Nuria hacia Puigmal (Salv.), Monserrat (E. Bout.), Urgel y Pirineos (Costa, Texid.), Monseny (Costa), Olot y Ampurdan (Texid.), Plana de Vich (Masferr.), Aragón en Moncayo y otras partes (Willk.), Peñablanca (Zett.), Bielsa (Campo), Navarra (Née, Willk.) en Roncesvalles (Née), Prov. Vascongadas (Eguía, Willk.), León entre Manzanal y Bembibre (Lge.), Valencia en Peñagolosa (Cav.), Andalucía en Sierra Nevada (Clem.). Fl. May. Jul. (V. S.).

---

**H. pumilum Lapeyr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1472. *H. breviscapum DC. Flor. franc. non Koch nec Gaud.*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Gren. Godr. ex Willk.), Set Casas, Puigmal, Coll de Gegants y de Finestrelles (Costa), Morens, Costabona, Nuria, Comabella y la Toza, Maranges (Vayr.). Fl. Ag. Set. (N. V.).

**H. glaciale Lachm.** *H. angustifolium Vill. Voy. t.* 3. *H. Auricula var.* γ *Dub.*

*Hab.* España en Cataluña en Puigmal (Vayr.). Fl. Julio (N. V.).

---

**H. aurantiacum L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1474. *Auricula muris hispanica, aliis Hieracium pannonicum, flore saturate croceo J. Bauh.*

*Hab.* España (J. Bauh.) en las montañas de Santander, particularmente en Liébana (Schauf.). Fl. Jun. (N. V.).

**H. præaltum Vill.** *Voy. t.* 2, *f.* 1. *Reichb. Ic. germ. t.* 1484. *H. cymosum Quer et alior. non Linn. Hieracium XV Quer.*

*Hab.* España (Quer, Palau) en varios montes de las provincias orientales y centrales. Fl. May. Jun. (V. S.).

*Var.* α *Bauhini Koch. Reichb. Ic. germ. t.* 1483. *Hieracium Bauhini Bess. H. præaltum var. depilatum Lge. H. præaltum* δ *auriculoides Lge. ex Griseb.* Cataluña en Monsant (Bolós), León en las cercanías del Prado del Rey (Lge.), Castilla la Vieja en Ortigosa de Cameros (Zubia) y cerca de Valladolid (Pastor).

*Var.* β *furcatum Scheele. Hieracium præaltum* β *decipiens Costa, non Koch. H. Auricula præaltum Reichb. Ic. germ. t.* 1488. Cataluña en el litoral, Montalegre, San Jerónimo (Salv. Costa), Escala Dei (Pourr.), Monserrat (E. Bout., Costa), Calella (Cuní), Guillerías (Vayr.), Monsant (Pujol), Valencia en Titaguas (Clem.), y Baleares en Menorca (Casall.).

**H. sabinum Seb. Maur.** *Flor. rom. t.* 6. *Reichb. Ic. germ. t.* 1487. *Hieracium cymosum All. Vill. Voy. t.* 4, *f.* 2.

*Hab.* España (Fries). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

H. echioides Lam. *var? hispanicum Willk. H. sabinum Loscos et Pardo, non Seb. Maur.*

*Hab.* España en Aragón cerca de Valjunquera y en el monte Tolocha (Loscos), entre Torrecilla y Valdéalgorfa (Pardo, Loscos). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

---

H. nitidum Scheele.

*Hab.* España en Cataluña en San Llorens del Mont y Monserrat (Costa). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

*Var.* β *humile Scheele.* Cataluña (Costa).

H. piliferum Hoppe.

*Hab.* España en Aragón en Castanesa (Zett.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

H. amplexicaule L. —*genuinum Scheele: H. amplexicaule Vill. Plant. Delph. Reichb. Ic. germ. t.* 1500. *H. balsameum Asso, Syn. ex descr. H. humile Lapeyr. Hieracium pyrenaicum, longifolium, amplexicaule Tourn. Inst.* 472. *Hieracium XI Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn. Gou. Lapeyr. Timb.), los de Cataluña (Quer, Palau), montes de Prades (Palau), Monseny (Pourr.), Nuria (Gren. Godr.), Puerto de Caldes, Viella, Monserrat, Montbuy (Costa), Vich (Masferr.) y Camprodón (Carbó), Pirineos de Aragón (Quer, Palau) y otros montes (Asso, Lag.), Moncayo, monte de Herrera, Sierra de Villarroya, Rodanas, Alcalá de la Selva (Asso), Castanesa (Zett.), Peña blanca (Ferriere) y la Toza, Puerto de Valderrobres y Beceite, Castellote (Pardo, Loscos); Santander (Salcedo), Asturias (Lag.), Galicia (Colm.), León en San Pedro de Montes (Pourr.) y Vierzo (Texid.), Castilla la Vieja en Cilleruelo (Salcedo), Alar de Rey (Lev.), Castilla la Nueva en Somosierra (Isern), Valencia en la Sierra de Engarcerán y Vistabella (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada en el Cortijo de la Víbora y San Jerónimo hasta Bacares á la altura de 5000-7500′ (Clem. Boiss. Willk. Funk, Alth.), Portugal en la Serra de Gerez (Brot. Hoffm. Link) y Baleares en Mallorca (Barceló). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Var.* β *petræum Scheele. Hieracium petræum Hoppe. Reichb. Ic. germ. t.* 1501. *H. balsameum Asso, Syn. t.* 7. Cataluña en los montes de Cabrera y Peguera (Costa), Aragón (Asso).

**H. pulmonarioides Vill.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1502. — No constituye rigorosamente una especie distinta del *H. amplexicaule L.* según Scheele.

*Hab.* España en Cataluña hacia Peguera y Surroca (Costa). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

**H. cordifolium Frœl.** *non Lapeyr. H. Frœlinkii Timb.*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Ripoll (Vayr.). Fl. Jul. (N. V.).

**H. Guillonianum Arv. Tour.**

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Ripoll (Vayr.). Fl. Jul. (N. V.).

**H. sonchifolium Scheele.** *H. cerinthoides Vill. Plant. Delph. t.* 32 *ex Scheele.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Ciurana (Costa), Talaxá, Ribas y Guillerías (Vayr.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**H. cuspidatum Scheele.**

*Hab.* España en Cataluña cerca de Ripoll (Carbó), Pirineos, Talaxá, Monseny, Guillerías (Vayr.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**H. cordatum Scheele.**

*Hab.* España en Cataluña en Monseny (Costa), Castanyadell (Masf.), Nuria, Santa Fé, San Hilario, Monsolí, Osor (Vayr.). Fl. Jun. (N. V.).

**H. medium Jord.**

*Hab.* España en Cataluña en San Hilario y Nuestra Señora del Fau (Vayr.). Fl. Jun. (N. V.).

**H. glaucophyllum Scheele.**

*Hab.* España en Cataluña en Monseny (Costa), San Hilario, San Miguel Solterra, Monsolí (Vayr.) ? Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**H. Jaubertianum Timb.**

*Hab.* España en Cataluña en San Hilario hacia Monsolí (Vayr.). Fl. Jun. (N. V.).

**H. myriophyllum Scheele.** *H. Pseudo-Cerinthe Costa, non Koch.*

*Hab.* España en Cataluña en Monseny hacia Santa Fé (Costa), Ribas, Caralps, Monsolí, Osor (Vayr.). Fl. Jul. (N. V.).

---

**H. aragonense Scheele.**

*Hab.* España en Aragón en el Cabezo de Tolocha (Pardo, Loscos). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**H Loscosianum Scheele.**

*Hab.* España en Aragón en el Cabezo de Tolocha y Valencia en el Maestrazgo (Pardo, Loscos). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**H. cerinthoides L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1495. *H. flexuosum Lapeyr. Hieracium pyrenaicum folio Cerinthes, latifolium Tourn. Inst.* 472. *Hieracium pyrenaicum, folio Cerinthes, angustifolium Tourn. Inst.* 472. *Hieracium XIII Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn. Timb.), tanto en los de Cataluña (Quer, Palau, Puigg.) en el Valle de Andorra (Benth.), como en los de Aragón (Quer, Asso, Palau) en Castanesa y Peñablanca (Zett. Timb.) é igualmente en Tarazona (Jubera), Navarra en Roncesvalles (Née), Asturias en Leitariegos (Ler. Lev.) León cerca del Convento de Arvas y en el Prado del Rey (Lge.), Castilla la Vieja en Logroño (Zubia), Valencia en Peñagolosa (Barreda), Andalucía en Sierra Nevada? (Clem.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Var.* β *glandulosum Scheele.*—Hállase con el tipo.

*Nombr. vulg. Cast.* Escarola de la Sierra, Chicoria leñosa, Chicoria lobada (F. Nav.).

**H. bellidifolium Scheele.**

*Hab.* España en Aragón cerca de Castellote (Pardo, Loscos). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**H. spathulatum Scheele.**

*Hab.* España en Aragón cerca de Castellote y Valderrobres, abajo de Refalgari (Pardo, Loscos). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**H. vellereum Scheele.** *H. sericeum Costa, non Lapeyr.*

*Hab.* España en Cataluña sobre las rocas en Set Casas (Isern, Costa), Tragurá, Molló, Salarsa (Vayr.). Fl. Jul. (N. V.).

**H. Lawsoni Vill.** *Plant. Delph.* 3, *t.* 29. *Reichb. Ic. germ. t.* 1491. *H. pulmonarium Sm. H. saxatile Koch ex parte.*

*Hab.* España en los Pirineos (Lapeyr.), Seo de Urgel y Monserrat (Costa), Nuestra Señora del Fau (Vayr.), Aragón en Bielsa (Campo), Andalucía en la Sierra de María á la altura de 5500-6500′ (Willk.). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

*Var.* β *saxatile Scheele. Hieracium saxatile Vill. Lge. non Jacq. H. barbarum Lois. H. scopulorum Lapeyr. H. Lawsoni Frœl. Reichb. Ic. germ. t.* 1491. Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), Tredós, Mongarri, Esterri (Timb.), Aragón en Castanesa (Villiers), Valle de Benasque (Lapeyr. Villiers, Zett.) y Bielsa (Lapeyr.), Castilla la Vieja en Quintana-Entrepeñas y la Tobalina (Salcedo) é inmediaciones de Encinillas (Lge.).

*Var.* γ *phlomoides Scheele. Hieracium phlomoides Frœl. H. sericeum Reichb. Ic. germ. t.* 1492. *H. saxatile Boiss.* Cataluña en Set Casas (Isern), Nuria (Vayr.), Aragón entre Pueyo y Biescas á la altura de 3000′ (Willk.), Navarra (Lacoizq.), Murcia en la Sierra de Alcaraz (Bourg.), Andalucía en Sierra Tejeda y Sierra Nevada en el Dornajo arriba de San Jerónimo á la altura de 5000-6000′ (Boiss.), Sierra de las Nieves, Puerto del Viento (Bourg.), Sierra Nevada (Huter, Porta, Rigo), Baleares en Mallorca (Barceló).

*Var.* δ *eglandulosum Willk. Hieracium sericeum Gren. et Godr. non Lapeyr.* Aragón en Bielsa (Campo), Andalucía en Sierra Tejeda y Sierra Nevada (Willk.).

**H. mariolense Rouy.**

*Hab.* España en Valencia en la Sierra Mariola, Cerro de Agres (Rouy). Fl. Jun. (N. V.).

**H. Broteri DC.** *H. lanatum Brot. non alior.*

*Hab.* Portugal en las riberas del Duero cerca de Oporto (Brot.). Fl. Prim. y Ver. (N. V.).

**H. mixtum Frœl.**

*Hab.* Pirineos (DC.). Fl. Jul. (N. V.).

*Var.* β *pseudo-cerinthoides Scheele.* Pirineos (?).

*Var.* γ *bombycinum Scheele. Hieracium bombycinum Boiss. et Reut.* Santander cerca de Potes (Ler. Lev.), León en el Pico de las Corbas (Bourg.), Castilla la Vieja cerca de Villaescusa (Boiss. Reut.), Alar de Rey (Lev.), Cervera (Ler. Lev.).

**H. candidum Scheele.** *H. sericeum Costa Herb. H. Lawsoni* ε *Scheele olim.*

*Hab.* España en Cataluña entre Tres-Ponts y Organyá en el Valle del Segre (Costa). Fl. Jun, Jul. (N. V.).

*Var.* β *glaberrimum Scheele.* Cataluña en las localidades indicadas.

**H. purpurascens Scheele.** *H. Vayredanum Arv. Tour.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Costa), S. Hilario, Monsolí, Osor (Vayr.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**H. laniferum Cav.** *Ic.* 3, *t.* 234. *H. sericeum Costa ex parte.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat? (Pourr.), márgenes del Segre hacia Organyá (Costa), Berga (Comp.), Nuestra Señora del Fau (Vayr.), Aragón en la garganta que separa la Toza y la Barrera de Peñarroya hasta Castellote (Pardo, Loscos), León en San Pedro de Montes? (Pourr.), Valencia en las rocas de Benifazá (Cav.), Bejis y Vallivana (J. Vilan.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**H. Neocerinthe Fr.** *H. cerinthoides Gou. Lapeyr. Frœl. non Linn. H. rhomboidale Griseb. Reichb. Ic. germ. t.* 1514, *non Lapeyr.—genuinum.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat, San Llorens del Mont, Monseny, Olot (Costa) y otros montes (Timb.), Monás, Ogasa, Caralps, Nuria, Ribas, Ripoll, Guillerías y Cerdaña (Vayr.), Aragón en el Puerto de Benasque y Peñablanca (Zett.), Bielsa (Campo). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**H. alatum Lapeyr.**

*Hab.* España en Cataluña en Morens, Nuria, Caralps (Vayr.). Fl. Jul. (N. V.).

*Var.* β *denticulatum Scheele.* Cataluña en Monserrat (Costa).

*Var.* γ *eriocaulon Willk.* Cataluña en Monserrat (Costa).

*Var.* δ *ramosissimum Scheele.* Cataluña en Monás (Endr.).

**H. macrophyllum Scheele.**

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat y San Juan de las Abadesas (Costa). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

*Var.* β *eglandulosum Willk. Hieracium calocephalum Scheele.* Hállase con el tipo.

**H. vogesianum Mong.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1496. *H. decipiens Frœl.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Ripoll (Carbó). Pirineos (Timb.) y arriba de Set Casas (Vayr.), Aragón en la Maladeta (Arrond. Zett.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**H. pallidiflorum Jord.**

*Hab.* España en Cataluña en las montañas de Ger, Toza, San Hilario (Vayr.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**H. lamprophyllum Scheele.**

*Hab.* España en Cataluña en la Maladeta (Costa), cercanías de Camprodón, Surroca, Ogasa, Set Casas (Vayr.). Fl. Ag. Set. (N. V.).

---

**H. bicolor Scheele.**

*Hab.* España en Cataluña desde San Silvestre hasta Bacibé y monte de San Juan del Herm (Costa), Aragón en los montes de Castanesa (Costa). Fl. Ag. (N. V.).

**H. olivaceum Gren. et Godr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1495.

*Hab.* España en Cataluña en la Maladeta (Costa), Plana de Vich (Timb.) y Aragón en Benasque (Costa). Fl. Ag. (N. V.).

**H. Willkommii Scheele.** *H. olivaceum Willk. non Gren. et Godr.*

*Hab.* España en Aragón en Moncayo á la altura de 1000-2000' (Willk.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

*Var.* β *pinnatifidum Willk.* Hállase con el tipo.

---

**H. Lychnitis Scheele.**

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Costa). Fl. Set. (N. V.).

---

**H. nobile Gren. et Godr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1502.

*Hab.* España en Cataluña en Monseny cerca de Viladrau (Costa), Pirineos, Olot, Vidrá, Guillerías (Vayr.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Var.* β *longepetiolatum Scheele.* Pirineos, Monsolí, Viladrau (Vayr.).

*Var.* γ *hispanicum Scheele.* Cataluña en Monseny (Costa), Monsolí, Osor (Vayr.).

**H. pyrenaicum Jord.** *H. alpinum Palau et alior. H, villosum Lapeyr? H. crinitum Fr. ex Lge. Hieracium X Quer?*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria? (Salv.). Pirineos (Quer, Palau), Monserrat (E. Bout.), Valle de Arán? (Costa), Costabona (Comp.), Aragón (Lag.) en el Valle de las Ruedas (Pozo), Santander (G. Camal. Salcedo) en Reinosa (G. Camal.), Castilla la Vieja en la Tejadilla de Segovia (Quer, Palau) y montes de Avila (Quer ex Willk.), Extremadura (F. M. Villal. Palau). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**H. albidum Vill.** *Hieracium XXI Quer.*

*Hab.* España (Quer) en los Pirineos (Nym. Comp.). Fl. May. Jul. (N. V.).

**H. Costæ Scheele.** *H. prenanthoides Costa var. non Jord.*

*Hab.* España en Cataluña en Monseny y cerca de Olot (Costa), Guillerías (Masf.), Monsolí, Osor, San Hilario (Vayr.). Fl. Ag. (N. V.).

**H. elongatum Lapeyr.** *H. glastifolium Pourr.?*

*Hab.* España en León cerca de Aguiana (Pourr.) y Galicia cerca de Santiago (Plan.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

---

**H. andryaloides Vill.** *Plant. Delph.* 3, *t.* 20. *Reichb. Ic. germ. t.* 1558. *Andryala lanata L.*

*Hab.* España (Fries) en Aragón cerca de Zaragoza detrás del Castillo (Echeand.) y Castilla la Vieja en Logroño (Zubia). Fl. May. (N. V.).

**H. pellitum Fr.**

*Hab.* España (Reut. ex Fries). Fl. May. ? (N. V.).

---

**H. carpetanum Willk.** *H. macilentum Lge. non Fr.*

*Hab.* España en Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Isern, Bourg.) y Castilla la Nueva cerca del Escorial en el Cerro Mazota y en el Cerro del Aguila arriba de Navacerrada á la altura de 3000-6000′ (Lge.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**H. rupicolum Fr.** *var. hispanicum Willk. H. pallidum Lge. non Biv.*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria ? (Vayr.), León cerca de Villafranca del Vierzo (Lge.) y Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.). Fl. Jul. (N. V.).

**H. legionense Coss.** *H. murorum var. legionense Coss. olim. H. villosum G. Ort.? Palau? non Linn. Hieracium XVI Quer?*

*Hab.* España en Cataluña ? (Palau), Pirineos ? (Quer, Palau), Asturias en Mieres (G. Ort.), montañas de León (Quer, Palau) cerca del Convento de Arvas (Bourg.), Castilla la Vieja en los montes de Avila (Quer, Palau) y cerca de Mansilla (Zubia), Valencia en Bejis ? (Cav.). Fl. May. Jul. (N. V.).

**H. atrovirens Guss.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1521. *H. murorum var. atrovirens Coss. H. Bourgæi Boiss. H. murorum pilosissimum Fr.*

*Hab.* España en Murcia en la Sierra de Alcaraz (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**H. arnicoides Gren. et Godr.**

*Hab.* Pirineos centrales (Gren. Godr.) y Cataluña en San Pedro de Roda (Texid.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

*Var.* β *longepetiolatum Willk. Hieracium murorum var. arnicoides Gris. Reichb. Ic. germ. t.* 1520. Cataluña en los montes de San Pedro de Roda (Texid.) y Aragón en la Peña de Oroél á la altura de 3500-4000′ (Willk.).

**H. ramosum Waldst. et Kit.** *Plant. rar. t.* 216.

*Hab.* España en Cataluña en la Molina y Nuria (Vayr.). Fl. Jul. (N. V.).

**H. murorum L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1519. *H. murorum sylvaticum Fr. Hieracium IV Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, G. Ort. Asso, Palau) y Portugal (Vand. D. Bapt. Hoffm. Link) en los muros, terrenos pedregosos y rocas de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en las primeras á la altura de 3000-4000′ (Willk.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): montes de San Jerónimo (Salv.), Monserrat (Salv. Pourr. E. Bout.), Igualada (Herb. Madr.), Camprodón (Bolós), Mataró (Salvañá), Vich (Masferr.) y varios montes (Costa), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): Moncayo, monte de Herrera, Sierra de Villarroya, Rodanas (Asso), Villarluengo (Xarne), Peña de Oroél cerca de Jaca, Valle del río Aragón en los Pirineos (Willk.), Tarazona (Jubera), Maestrazgo, alrededores de Torrecilla y Tolocha (Pardo, Loscos).

*Santander* (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), Peña de Cires cerca de Liébana (Salcedo).

*Asturias* (Lag. Duf.): Valle de Naviego (Dúr.).

*Galicia* (Lge.): Doncos (Lge.).

*León* (Pourr. Lge.): Aguiana, San Pedro de Montes (Pourr.), inmediaciones del Convento de Arvas (Bourg.) y las Medolas, Congosto en el Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Salcedo): Peña mayor de Mena (Salcedo).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): montes de Bustarviejo,

Canencia, Paular, Molinos (Quer), Trillo (G. Ort.), Sierra de Miraflores, Bustarviejo (Palau), inmediaciones de Madrid (Palau, P. de Escob.), Horcajuelo, Miraflores, Bustarviejo (Cut.).

*Valencia* (Cav.): parajes altos de Albaida, Morella, Buñol, Vistabella (Cav.), Peñagolosa (Barreda), Bejis, Benifasar, Vallivana (J. Vilan.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Murcia* (Bourg.): Sierra de Alcaraz (Bourg.).

*Andalucía* (Ayuda, Clem.): Baños de Graena en Guadix, Baños de Ardales en Carratraca, Fuente de Piedra en Antequera (Ayuda), monte Maimón, entre Vélez-Rubio y Vélez-Blanco, María y Sierra del Pinar (Clem.).

*Portugal* (Vand. D. Bapt.): Coimbra (D. Bapt.), Serra de Gerez, Serra de Rebordão en los castañares cerca de Manteigas (Hoffm. Link).

*Baleares:* Mallorca (Bourg. ex Marés).

*Var. β laciniatum Frœl.* Asturias cerca de Cangas de Tineo (Dur.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pulmonaria dorada (Quer), Pelosilla de los muros (Bassag.). *Port.* Corchoro bastardo (Brot.). *Catal.* Herba del esparver (Bassag.). *Val.* Esparver (Cav.), Esparvera (S. Bened.).

**H. nemorosum Hoffm. et Link.** *H. murorum β L. H. sylvaticum et H. intybaceum Brot.*

*Hab.* Portugal (Vand.) en el Alto Tras-os-Montes cerca de Braganza y Chaves (Hoffm. Link). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**H. fragile Jord.**

*Hab.* España en Cataluña cerca de Ventalló y en el Valle de Arán (Timb.). Fl... (N. V.).

**H. bifidum Rit.**

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Vayr.). Fl. Jul. (N. V.).

**H. præcox Schultz Bip.**

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona y en el Monserrat (Willk. Costa), Olesa, Olot, Sagaró, Nuestra Señora del Mont, San Hilari (Vayr.). Fl. Abr. May. (N. V.).

**H. rubescens Jord.**

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Costa) y Olot (Vayr.), Aragón cerca de Castellote (Pardo, Loscos). Fl. Jun. (N. V.).

**H. porrectum Fr.**

*Hab.* España en Cataluña en las Guillerías, Monsolí (Vayr.). Fl. Jul. (N. V.).

**H. coriaceum Scheele.**

*Hab.* España en Cataluña cerca de Ripoll y en San Juan de las Abadesas (Carbó), San Hilari hacia Monsolí (Vayr.). Fl. Jun. (N. V.).

**H. vulgatum Fr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1526. *H. sylvaticum Lam.*

*Hab.* España en los Pirineos (Poir.), Cataluña en San Sagimón (Isern), San Llorens del Mont (Costa), Tortellá (Texid.), Camprodón, Olot, Monsolí (Vayr.), Navarra en Roncesvalles é Irati (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander en Pas (Salcedo), Asturias en Caldas de Oviedo (Salgado), Galicia en Montalegre cerca de Orense (Plan.), Vallina de Doncos (Lge.), Piedrafita y Cerezal (Texid.), Castilla la Vieja en Mena (Salcedo), Castilla la Nueva en Navarredonda y Escorial (Isern), Portugal en Gerez y otras partes (Brot.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Var.* β *latifolium Fr.* León en el Castro y Galicia en la Vallina de Doncos (Lge.).

---

**H. Scheelii Willk.** *H. divaricatum Scheele, non Fries.*

*Hab.* España en Cataluña en los bosques de Arties, dentro del Valle de Arán (Costa). Fl. Ag. (N. V.).

---

**H. Sabaudum L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1540. *H. boreale Costa, non Fries. Hieracium pyrenaicum, altissimum Tourn. ex Lapeyr? Hieracium XX Quer.*

*Hab.* España (Laguna) en Cataluña hacia la Seo de Urgel (Salv.), Olot (Bolós), Tortellá y Monseny (Costa), Alto Ampurdan (Texid.), Plana de Vich (Masferr.), Costabona (Comp.), Ara-

gón cerca de Olba (Pau), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía), Santander (Salcedo, Lag.) en Pamanes y Cabuérniga (Salcedo), Asturias cerca de Oviedo (Pastor, L. P. Ming.), Galicia en Orense (Pourr.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en Avila (Quer, Palau) y Burgos (Palau), Castilla la Nueva en Bustarviejo y el Paular (Quer, Palau), Navacerrada y Somosierra (Isern), Valencia en Vistabella (Cav.), Portugal en Bussaco y otras partes en Beira y parte septentrional (Brot.) é inmediaciones de Chaves (Hoffm. Link). Fl. May. Ag. (V. S.).

*Var.* γ *villosissimum Monn. Hieracium eriophorum Lapeyr.* Asturias (Pastor).

*Nombr. vulg. Cast.* Albahaca de agua (A. Lus.), Albahaca de arroyos (Laguna), Albahaca aquatica (S. de Rib.). *Port.* Majerição aquatico (Vigier).

**H. hirsutum Bernh.**

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Texid.), Prats de Molló (Comp.). Fl. Ag. (N. V.).

**H. boreale Fr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1541.

*Hab.* España en Cataluña (Texid.) hacia Olot, Guillerías y Monseny (Costa), Arbucias (Cuní), Navarra (Lacoizq.), Galicia cerca de Puentedeume y hacia el río Ulla (Lge.), montes de Santiago, Piedrafita, Cruzul y Cerezal (Texid.). Fl. Ag. Set. (N. V.).

**H. umbellatum L.** *Engl. bot. t.* 671. *Reichb. Ic. germ. t.* 1534.

*Hab.* España en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout.), montes de Olot (Pourr.), Alto Ampurdán (Texid.), Prov. Vascongadas en la Cuesta Descarga (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Nueva cerca de Madrid? (Palau, P. de Escob.), Portugal cerca de Melgaço hacia el Miño (Brot. Hoffm. Link). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Var.* β *dentatum Timb.* Cataluña en la Molina y Cerdaña (Vayr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pelosilla acopada (F. Nav.). *Port.* Herva andorinha das areas (Andrada).

**H. sagitattum Hoffm. et Link.**

*Hab.* Portugal cerca de Lisboa (Hoffm. Link). Fl. Abr. (N. V.).

## Andryala.

**A. Agardhii Hæns.** *Boiss. Voy. t.* 118. *Webb. Ot. hisp. t.* 11.

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Tejeda (Hæns. Webb, Boiss. Willk.) y Sierra Nevada entre el Picacho de Veleta y Mulahacen, poco más abajo de la Laguna llamada la Caldera á la altura de 6000-7000′ (Boiss.), Sierra Nevada, Sierra de María y La Sagra de Huéscar en el lado septentrional (Willk. Funk), Sierra de Baza (Bourg.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

**A. Ragusina L.** *Mill. Ic. t.* 146, *f.* 2.

*Hab.* España en Cataluña cerca de los ríos Fluviá, Llierca y Muga (Texid.), Gerona hacia Figueras (Isern), Garriga (Cuní), Aragón (Colm. Herb.) en Bielsa y Mosqueruela (Loscos), Navarra en Caparroso (R. Casav.), Castilla la Vieja en Burgos hacia la Cartuja (Duf.), inmediaciones de Logroño (Zubia) y alrededores de Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Cav. Duf.), Mancha (Pourr.), Casa de Campo, Retiro (Cut.), Escorial (Colm. Cut. Lge. Bourg.) y el Molar (Texid.), Toledo (Pomata), Valencia (Duf.) en Titaguas (Clem.), Murcia (Guirao) cerca de Hellín (Bourg.), Andalucía (Clem. Webb) cerca de Málaga, Cabo de Gata, San Roque, montes de Benalmadena, Sierra de Lújar, inmediaciones de Rías, cercanías de Granada, Orgiba, Sierra del Algibe, Sierra Bermeja, La Sagra, entre María y Puebla de D. Fadrique, Jerez de la Frontera, llegando á la altura de 5500′ (Boiss. Willk.) y hasta la de 7200′ (Clem.), Sierra de Agua (Webb), Málaga, Vélez (Boiss. Willk.), Baza (Bourg.), entre María y Puebla de Don Fadrique (Willk.), montes de Granada (Colm. Texid.) y Sanlúcar de Barrameda (Colmeiro), Extremadura en el Puerto de Miravete (Bourg.) y Portugal en las orillas del Duero cerca de Oporto é inmediaciones de Colares (Hoffm. Link). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Var.* α *lyrata Willk. Andryala lyrata Pourr. Herb. ex Lge. A. macrocephala Boiss. ex DC. A. lyrata* β *macrochephala Boiss. A. Ragusina Reichb. Ic. germ. t.* 1425. *Hieracium to-*

*mentosum hispanicum C. Bauh. Prodr.*? *Hieracium lanuginosum flore luteo, item aureo Grisl. Hieracium lanuginosum, flore albo, pallescente Grisl.*? *Hieracium tomentosum sive lanatum Park. Hieracium XXII Quer.* Aragón (Alb. ex C. Bauh. Quer, Colm. Herb.), varias partes (Boel. ex Park.), Castilla la Vieja en Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva en el Escorial, Madrid y la Mancha (Pourr.), cercanías de Fuencarral (Lag.), Navacerrada (Duf.), Escorial y Casa de Campo cerca de Madrid (Colm. Cut. Lge. Bourg.), Toledo (Pomata), Valencia en la Sierra Mariola (Rouy), Murcia (Guir.), Andalucía en la Sierra de Agua (Webb), Málaga, Vélez (Boiss. Willk.), Baza (Bourg.), entre María y Puebla de Don Fadrique (Willk.), Córdoba (Colm. Lge.) y Portugal (Grisl.).

*Var.* β *minor Lge. Andryala Ragusina* β *lyrata et* γ *incana DC. A. lyrata Pourr. Act. Tol. A. laciniata Lam. A. sinuata Willk. Chondrilla prior Dioscoridis legitima Clus. Hist. CXLIII. Hieracium VIII Quer.* Cataluña en los arenales del Llobregat (Salv.), Escala-Dei (Pourr.), Seo de Urgel (Benth.), Igualada (Puigg.), Vallés, Priorato, Espluga de Francolí, Gerona, Figueras, Olot hasta los Pirineos (Costa), Aragón en Borja, Vera y Puerto de San Martín (Willk.), Desierto de Calanda, Puerto de Valderrobres (Pardo, Loscos), Asturias (L. P. Ming.), León en los campos de Salamanca y otras partes (Clus.), Castilla la Vieja en Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva en el circuito de Madrid (Quer, Prol. Colm. Cut.), altos de San Bernardino, San Isidro y Retiro (Quer), Mancha (Pourr.), Valencia (Cav. Pourr.) en Villafamés (J. Vilan.), Sierra de Chiva (Willk.) y Maestrazgo (Pardo, Loscos), Sierra Mariola (Rouy), Murcia (Guirao, Lge.), Andalucía cerca de San Roque (Brouss.), Sierra de Gador á la altura de 5500′ (Boiss.), Jaén (Blanco), cercanías de Málaga en las faldas del Cerro de San Antón (Willk.), Arcos de la Frontera (Bourg.), cercanías de Granada (Funk), Vélez-Rubio (Rouy), Extremadura hacia el Guadiana (Schousb.), cercanías de Plasencia y en el Puerto de Miravete (Bourg.).

*Var.* γ *ramosissima Boiss. Voy. t.* 118 *a. Andryala ramosissima Boiss. olim.* Cataluña hacia Dosquers y Besalú (Vayr.), Murcia (Guirao), Andalucía cerca de Monda, Sierra de Mijas, Sierra Tejeda á la altura de 1000-4500′ (Prol. Boiss.), Carratraca (Hæns.), Sierra Nevada y Sierra de Alfacar (Willk. Alth.), Sierra Nevada en el Cortijo de San Jerónimo (Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Viniebla y Pan de Conejo *en Jerez de la Frontera,* Ajonje, Ajonjera, Aonjera, Enjundia *en Orgiba,* Liga, Aljonje, Aonje *en Granada* (Clem.), Liria (Boiss. Willk.). *Catal.* Herba del vesch (Texid.). *Val.* Lonje ó Llonje (Clem.), Llonguera (J. Vilan.).

**A. coronopifolia Hoffm. et Link,** *Flor. port. t.* 92.

*Hab.* Portugal cerca de Braga (Hoffm. Link). Fl. May. (N. V.).

**A. dissecta Hoffm. et Link.**

*Hab.* Portugal en Alentejo, cercanías de Lisboa, Setúbal y otras partes (Hoffm. Link). Fl. Abr. May. (N. V.).

**A. integrifolia L.** *A. corymbosa Lam. Brot. A. parviflora* α *latifolia Boiss. A. sinuata Reichb. Ic. germ. t.* 1426. *A. lanata Vill.? Cav. non Linn. Hieracium VII Quer.*

*Hab.* España (F. Nav. Quer, Asso, Palau) y Portugal (Vand. D. Bapt. Brot.) en los campos arenosos y estériles de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5000′ (Willk.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Palau): Monserrat (Pourr. E. Bout. Puigg.), Collbató (Pourr.), cercanías de Barcelona (Graells), Olot y hacia los Pirineos (Costa).

*Aragón* (Asso, Palau): Zaragoza, Épila, Ródenas (Asso), Villarluengo (Asso, Xarne), inmediaciones de Zaragoza en el monte Torrero y Miralbueno (Echeand.).

*Navarra* (Lacoizq.): Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Lge.): cercanías de Bilbao (?).

*Santander* (Salcedo): inmediaciones de la ciudad (?).

*Asturias* (Dur. Pastor, L. P. Ming.): Grado (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), cercanías de Cangas de Tineo (Bourg.).

*Galicia* (Pourr. Plan. Lge.): Santiago (Colm.), Ferrol (L. Seoane).

*Castilla la Vieja* (Salcedo): Santo Domingo de la Calzada (Salcedo), Logroño (Zubia), Valladolid (L. P. Ming.).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau): circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob. Cav.), altos de San Bernardino, San Isidro, Retiro (Quer), Casa de Campo (Quer, Née, Cav.), Mancha (Clem.), Escorial (Rodr. Lge.).

*Valencia* (Cav. Lag.) : Mogente, Valldigna, Sierra de Engarcerán (Cav.), Peñagolosa (Barreda), riberas del Turia y del Mijares y otras partes (F. Gil).

*Andalucía* (F. Nav. Née, Clem. Webb) : Granada (F. Nav.), Algeciras (Née), Cabo de Gata, Vera, Albox, Orgiba, Granada, cercanías de Sevilla, Tolóx, Coín, Málaga, Yunquera, Alcalá de los Gazules (Clem.), Sevilla (Santos, Rodr.), Carratraca (Hæns.), Málaga (Boiss. Willk. Funk), Sierra Nevada (Willk.), Gibraltar (Kel.), Jaén (Blanco), Puerto de Santa María (Bourg.), Sanlucar de Barrameda y Sierra de Andévalo (Colm.).

*Extremadura* (Bourg.) : cercanías de Plasencia (Bourg.).

*Portugal* (Vand. D. Bapt. Brot.) : Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Coimbra y otras partes (Brot.), Alcántara, Alentejo, Beira (Gom. Beir.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Var.* β *angustifolia DC. Andryala mollis Asso, Mant. t. X, f.* 2. *A. parviflora Lam. ex parte.* Cataluña (Colm.) en Monserrat y Olot (Costa), Vich (Masferr.), Aragón en Vicor, monte de Herrera, Ródenas (Asso), Bádenas, Zaragoza, Épila, Villarluengo (Asso, Echeand. ex Willk.), Aranda del Conde (Calavia) y Puertos del Sudoeste (Pardo, Loscos), Prov. Vascongadas (Lge.), Asturias en Cangas de Tineo (Bourg.), Galicia en Lugo (Lge.) é inmediaciones del Ferrol (Lge.), León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Colm. Cut.), Toledo (Pomata), Andalucía en Granada (Boiss.).

*Var.* γ *sinuata Willk. Andryala sinuata L. A. parviflora Lam. ex parte. A. parviflora* γ *sinuata Boiss. Rothia runcinata et cheiranthifolia Lapeyr.* Cataluña en el Prado de la Verneda (Salv.), Llano de Barcelona (Salv. Costa), Monserrat, Collbató (Pourr.), Vich (Masferr.) y Montalegre (Costa), Olot, Sagaró (Vayr.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní), Aragón en Peñarroya (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Navarra cerca de Estella (R. Casav.), Prov. Vascongadas (Lge.), Santander en Santo Toribio de Liébana (Salcedo), Galicia (Lge.), Castilla la Vieja en Villasuso de Mena (Salcedo), Ventrosa (Zubia) y Valladolid (Pastor), Castilla la Nueva en la Casa de Campo cerca de Madrid y Guadarrama (Lag.), Chamartín (Rodr.), Retiro y cercanías de Húmera (Texid.), cerros de San Isidro (Colm. Cut. Amo), Escorial (Lge.), Toledo (Pomata), Valencia en Buñol (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Játiva (Rouy), Andalucía en Jaén (Lag.), Sierra Nevada hasta los Borreguiles (Bory), Cani-

les de Baza, Málaga, Castel de Ferro, Tahal, Jerez de la Frontera y Gibraltar (Clem.), alrededores de Sevilla (Rodr. Colm.), Sierra Nevada en la parte inferior hasta el Cortijo de San Jerónimo (Boiss.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Extremadura en los Baños de Montemayor (Lag.) y cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal (Vand.) en Alentejo, inmediaciones de Lisboa y Setúbal (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Cerraja lanuda, Chicoria de la pared, Carmelita descalza (F. Nav.), Pugera, Viniebla, Pan de conejo *en Jerez de la Frontera* (Clem.). *Port.* Tripa d'ovelha (Alb. de Silveira). *Val.* Llonch (F. Gil), Llonguera (?).

**A. arenaria Boiss. et Reut.** *A. tenuifolia* γ *arenaria DC. Reichb. Ic. germ. t.* 1426. *A. parviflora* δ *arenaria Boiss.*

*Hab.* España en Cataluña en las márgenes del Besós hacia San Adriá (Costa), Castilla la Nueva (Reut.) en la Casa de Campo cerca de Madrid (Colm. Cut. Bourg. Lge.), Andalucía en los arenales marítimos entre Gibraltar, San Roque y Estepona (Boiss.), cercanías de Granada (Campo), entre Almuñécar y Salobreña (Willk.), Gibraltar (Willk. Kel.) y la Piedad cerca del Puerto de Santa María, Cabo de Gata (Bourg.), Portugal en los Algarbes cerca de Faro (Bourg.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *pinnatifida Lge.* Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo (Reut. Cut. Bourg. Lge.).

**A. laxiflora DC.** *A. malacitana Hæns. Rothia laxiflora Salzm. Hieracium humilius, lusitanicum, tomentosum Tourn. Inst.* 472 *et Herb. ex Boiss.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Málaga en el arroyo al Oriente de Gibralfaro (Hæns. Boiss.), entre Vélez-Málaga y Canillas de Aceituno (Willk.), Arcos de la Frontera (Bourg.), Portugal (Tourn. Brot. ex Boiss.). Fl. Jun. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Chicoria de la pared (F. Nav.).

**A. Rothia Pers.** *Gærtn. Fruct.* 2, *t.* 174.—Acaso no difiera de la *A. laxiflora DC.*

*Hab.* España (Roth) en Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo (Rouy). Fl. Jun. (N. V.).

**A. allochroa Hoffm. et Link**, *Flor port. t.* 91.
*Hab.* Portugal (Hoffm. Link). Fl. Marz. May. (N. V.).

### Mulgedium.

**M. alpinum Less.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1415. *Sonchus alpinus L. Flor. dan. t.* 182, *non Smith. S. canadensis Lapeyr. S. montanus Lam. Picridium alpinum Phil.*
*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), Pirineos cerca de Olot (Bolós), Costabona (Comp.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Navarra en Roncesvalles (Née), Castilla la Nueva? (G. Ort.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).
*Nombr. vulg. Cast.* Lechuga de montes (Arias).

**M. Plumieri DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1416. *Sonchus Plumieri L. Lactuca Plumieri Gren. et Godr. Sonchus lactucæ folio dentato, lævi, pyrenaicus F. Nav.*?
*Hab.* España en los Pirineos (Palau) y Cataluña cerca de Olot (Bolós), Valle de Arán (Isern), Artiga de Lin (Costa), Nuria (Cuffí), Costabona (Vayr.), Salardú, Valle de Baños (Timb.), Aragón en el Valle de Benasque (Zett. Costa, Timb.), Bielsa (Campo), Asturias (Lag. Dur.) arriba de Trecastro en la parte más estrecha del Naviego, entre Brañas de abajo y Leitariegos (Dur.). Fl. Jul. Set. (V. S.).
*Nombr. vulg. Cast.* Cerraja lechuguera (F. Nav.).

## LOBELIACEAS.

### Lobelia.

**L. urens L.** *Engl. bot. t.* 953. *L. Farsetia Vand. Liparia lacte turgens, palustris, flore cæruleo Grisl. Ræpunculus III Quer.*
*Hab.* España (Quer, Barnad. padre, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. Loefl.) en terrenos pantanosos y húmedos principalmente en las provincias septentrionales, occidentales y meridionales. Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Prov. Vascongadas* (Cav. Eguía, Mieg): Vizcaya (Cav.), cercanías de Bilbao (Ler. Lev.), Vergara (Mieg).

*Santander* (Perojo, Lag.): Bargas (Perojo), Bao en Carriedo, inmediaciones de Liébana (Salcedo), Comillas (Lázaro).

*Asturias* (Lag. Dur.): Candás y Oviedo (Lag.), Grado (Dur.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (Quer, Barnad. padre, Palau, Pourr.): Ribadeo (Palau), inmediaciones del Ferrol (L. Alonso, L. Seoane), circuito de Santiago (Colm. Plan.), Coruña (Lge.), San Clemente de César, Rubianes (Colm.).

*Castilla la Vieja* (Salcedo): monte Ordunte en Mena (Salcedo), Bohoyo (Bourg.).

*Castilla la Nueva* (Quer): circuito de Ladrada á cuatro leguas de San Martín de Valdeiglesias (Quer), Yébenes (Pomata).

*Andalucía* (Née, Brouss. Clem.): Campo de Gibraltar (Née, Kel.), San Roque, Tarifa (Brouss.), Marismilla cerca de Sanlúcar de Barrameda, Coto de Oñana, Coto del Puerto de Santa María, Alcalá de los Gazules, cercanías de Ubrique (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr. Rodr.), inmediaciones de Cádiz (Picard), Chiclana y cercanías de Sevilla (Rodr. Colm.), Coto de Oñana (Colm.), Algeciras (Seidenst).

*Extremadura* (Barnad. padre): Gerte (Isern).

*Portugal* (Grisl. Vand. Loeffl. Brot. Hoffm. Link): Oporto (Johnst.).

*Nombr. vulg. Cast.* Cardenala (G. Ort.), Matacaballos *en Extremadura* (Barnad. padre). *Port.* Matacavallo (Brot.), Queimalengua (Figueir.). *Gall.* Escurripa (Barnad. padre, Quer).

**L. Michelii Alph. DC.** *Laurentia annua, minima, flore cæruleo Mich. Gen. t.* 14. *Lobelia Laurentia L.*

*Hab.* España en Galicia cerca de Valdomar (Lge.), Andalucía cerca de Sevilla en la Rinconada (Santos), Ubrique é inmediaciones de Algeciras en el Acebuchal (Clem.), Campo de Gibraltar (Gutierr.), San Roque (Brouss.), dehesa de Camas (Rodr.) y Portugal hacia el Tajo, orillas del Mondego y otras partes cerca de Coimbra (Brot.), Baleares en Menorca (J. J. Rodr.). Fl. May. Jun. (N. V.).

*Var.* β *integrifolia Lge.* Galicia en Valdomar (Lge.).

**L. tenella Alph. DC.** *Rapunculus aquaticus, minimus etc. Bocc. Mus. t. 27, f. minor. Lobelia Laurentia β Willd. L. tenella Bivon, Cent. 1, t. 2.*

*Hab.* Portugal en las cercanías de Thomar y en los pastos húmedos entre Torres-vedras y Obidos (Hoffm. Link), Oporto (Johnst.), Baleares en Mallorca en el Barranco de Soller (Barceló, Bourg.). Fl. Jun. (N. V.).

## CAMPANULACEAS.

### WAHLENBERGIEAS.

### Jasione.

**J. montana L.** *Flor. dan. t. 319. Engl. bot. t. 882. Reichb. Ic. germ. t. 1578. J. undulata Lam. Rapunculus II Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, G. Ort. Palau, P. de Escob.) y Portugal (Vand. Brot. Hoffm. Link) en terrenos arenosos é incultos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1000-5000′ (Boiss.). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau): Monseny, cercanías de Ripoll y Ribas (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Monistrol, Monseny, Mataró (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Plana de Vich (Masferr.) y desde la costa hasta Calella (Costa), Cerdaña (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau): monte de Herrera, Sierra de Villarroya, montes de Rodanas (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), cercanías de Jaca y Moncayo (Willk.).

*Navarra* (Willk.): Valle del Bidasoa cerca de Vera y Valle de Baztan (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Willk.): Irún, Somorrostro y Sopuerta (Willk.).

*Santander* (Salcedo, Lge.): Otáñez (Willk.).

*Asturias* (Lag. Dur.): Arvas (Lag. Dur.), Venta de Tozaque (Dur.) y otras partes (L. P. Ming.).

*Galicia* (L. Alonso, Plan.): cercanías del Ferrol (L. Alonso), Pontevedra y Santiago (Colm. Lge.), Rubianes (Colm.).

*León* (Pourr.): San Pedro de Montes (Pourr.), Béjar y Salamanca (Willk.), Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Palau): Logroño (Pereda), Sotés (Zubia).

*Castilla la Nueva* (Quer, G. Ort. Palau, P. de Escob.): circuito de Madrid (Quer, G. Ort. Palau, P. de Escob.), Alcarria (Quer, Palau), Serranía de Cuenca, Mancha (Quer), Méntrida (Cav.), Veguillas y Chamartín (Lag.), altos de San Bernardino (Colm.), faldas de la Sierra de Guadarrama (Willk.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Cav.): inmediaciones de Vistabella (Cav.).

*Andalucía* (Clem. Hæns. Cabr. Prol. Boiss.): Acebuchal de Algeciras, Sierra de San Cristóbal, Alcalá de los Gazules, Jerez de la Frontera, cercanías de Granada, entre Tahal y Tabernas, Vélez-Rubio y Vélez-Blanco, Juscar, Benaocaz (Clem.), cercanías del Puerto de Santa María en la Sierra (Gutierr. Bourg.), Carratraca (Hæns.), Chiclana (Cabr.), Málaga (Prol.), Sevilla (Santos, Rodr.), San Roque, inmediaciones de Gaucín, Istán, Sierra Bermeja, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, inmediaciones de Trevélez (Boiss.), cerro próximo al Monasterio de los Angeles en Málaga (Willk.), Gibraltar (Kel.), Granada (L. Seoane), Sierra Nevada en San Jerónimo y cercanías de Ronda (Bourg.), Sierra Morena, Alcalá de Guadaira y Coto de Oñana (Colm.).

*Extremadura* (Willk.): Valle del río Jerte cerca de Plasencia (Willk. Bourg.).

*Portugal* (Vand. Brot. Hoffm. Link): cercanías de Coimbra al otro lado del Tajo, principalmente en Beira y la parte septentrional (Brot.), Beira y provincias boreales (Gom. Beir.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* (Pourr.) Mallorca (Pourr.).

*Var.* β *multicaulis*. Galicia y León (Colm.).

*Var.* γ *gracilis Lge.* León en Villafranca del Vierzo (Lge.), Galicia cerca de Santiago (Colm.) y en el Pico Sagro (Lge.).

*Var.* δ *stolonifera Alph. DC.* Andalucía cerca de Ronda (Bourg.).

**J. echinata Boiss. et Reut.** *J. montana* β *echinata Willk.*

*Hab.* España en Asturias cerca de Cangas de Tineo (Bourg.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en el Pardo, Chamartín y

Sierra de Guadarrama (Boiss. Reut. Colm. Bourg.), Toledo (Pomata), Andalucía cerca de Cádiz (Fauché), inmediaciones de Ronda, Gaucín, Estepona y San Roque (Boiss.), Alcalá de los Gazules y Ronda (Bourg.), Ayamonte, San Roque, Málaga, Vélez-Málaga, faldas de Sierra Tejeda y Sierra Nevada (Willk.), cercanías de Granada (Funk, Campo), Extremadura en la Sierra de la Cañería cerca de Plasencia (Bourg.) y Portugal meridional (Willk.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

**J. blepharodon Boiss. et Reut.** *J. montana var. littoralis Boiss. J. montana β bracteosa Willk. J. bætica Rodr.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Córdoba y Sevilla (Rodr.), Granada (Boiss. Reut. Willk.), Antequera, Arcos, Ronda, Monda y Gibraltar (Boiss.), cercanías de Málaga, Sierra de Mijas, Sierra de las Almijarras (Willk.), Silla del Moro (Funk, Alth.), Arcos, Puerto de Santa María, cercanías de Cádiz (Boiss. Reut.), Ronda y Puerto de Santa María (Bourg.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.) y Portugal en los Algarbes cerca de la Albufeira (Bourg.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

**J. corymbosa Poir.** *J. arenaria Salzm. J. glabra Dur. et Pourr?*

*Hab.* España en Andalucía en la Sierra de Agua (Webb, Boiss.) y en los montes de Jaén (Blanco). Fl. Abr. May. (N. V.).

**J. penicillata Boiss.** *Voy. t.* 119, *f. a.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Tejeda sobre el pago de Canillas á la altura de 2000-3000′ (Boiss.) y montes de Jaén (Blanco). Fl. Jun. (N. V.).

**J. lusitanica Alph. DC.**

*Hab.* España en Galicia? (Colm.) y Extremadura? (Willk.), Portugal cerca de Lisboa (Alph. DC.). Fl. Jun. (V. S.).

**J. perennis Lam.** *Ill. t.* 174, *f.* 2. *Bot. Reg. t.* 505. *Bot. Mag. t.* 2198. *Reichb. Ic. germ. t.* 1578.

*Hab.* España en Cataluña desde Set-Casas hasta Camprodón (Carbó), Puertos de Viella y Picada (Costa), Espinabell, Fabert, Molló, Nuria, Cerdaña (Vayr.), Plana de Beret (Timb.), Aragón (Cav.) en los cerros de las cercanías de Calanda (G. Ort.), Ma-

ladeta, Benasque y Castanesa (Zett. Costa), Panticosa á la altura de 4500-5500′ y Puerto de Canfranc en el Valle de Izas (Willk.), Bielsa (Campo), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguia), Castilla la Vieja (Rodr.).

*Var.* β *pygmæa Gren. et Godr.* Pirineos de Cataluña en Nuria, Tragurá y otras partes (Vayr.), Aragón en la Maladeta (Costa) y Bacibé (Timb.).

**J. carpetana Boiss. et Reut.** *J. amethystina Reut. olim, non Lag. et Rodr. J. perennis var. Link. J. perennis carpetana Willk.*

*Hab.* España en Santander en los montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias en el Pico de Arvas (Dur.), León en el Pico de las Corvas cerca del convento de Arvas (Bourg.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Reut. Bourg.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama, no léjos del Escorial (Rodr.) arriba de Miraflores, Cartuja del Paular, Puerto de la Marcuera (Reut. Colm. Alea, Bourg.), Peñalara (Cut.), Extremadura en la Sierra de Majareina (Bourg.). Fl. May. Ag. (V. V.).

**J. amethystina Lag. et Rodr.** *Boiss. Voy. t.* 119, *f. b. J. tristis Bory.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada (Thalack. Bory, Clem. Webb, Bourg.) en el Picacho de Veleta (Clem. Colm.) á la altura de 7500-10500′ (Boiss.) y más arriba (Clem. Willk.), Lagunillas bajas (Colm.), Borreguil de San Jerónimo, camino del Picacho de Veleta á la altura de 8000-9000′ y Mulahacen á la de 9000-11500′ (Willk.). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Var.* β *intermedia Willk. Jasione amethystina Coss. J. humilis Costa ex parte.* Pirineos de Cataluña y Aragón en el Puerto de Caldas, Sierra de Bacibé (Costa) y Puerto de Benasque (Lge.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos hacia los riscos de la Ventana y de la Cocina (Bourg.), Extremadura en el Puerto de Miravete (Bourg.).

**J. humilis Lois.** *J. montana* β *humilis Pers. J. perennis* β *minor Lapeyr. ex parte. J. undulata* β *Lam. Phyteuma crispa Pourr.*

*Hab.* España (Reut. Colm. Costa, Zett. Bourg.) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales y centrales. Fl. May. Jul. (V. V.).

a. *sessiliflora. Jasione sessiliflora Boiss. et Reut.*

*Var.* α *montana Willk. Jasione sessiliflora* α *montana Boiss. et Reut. J. humilis Endr. J. fallax Willk.* Cataluña en los montes de Nuria, Benui y Puerto de Caldas (Costa), Monseny (Puigg.), Santa Fe, Nuria, Tragurá y otras partes (Vayr.), Set Casas (Carbó), Bacibé (Pujol), Aragón en la Maladeta (Costa), Castanesa (Zett.), Panticosa (H. Ruíz), Moncayo á la altura de 3000-5000′ (Willk.), Aranda del Conde (Calavia), Bielsa (Campo), Albarracín (Zapat.), León en el Prado del Rey cerca de Astorga (Lge.), Castilla la Vieja en los montes de Avila (Boiss. Reut.) y el Barco de Avila (Bourg.), Sierra de Gredos (Ler.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama en el Puerto de la Marcuera (Reut. Colm.), Navacerrada y San Rafaél (Reut.), Pico de la Maliciosa (Cut.) y Galapagar (Lge.), Valencia en el Pico de Espadan (Pau).

*Var.* β *campestris Willk. Jasione sessiliflora* β *canescens Boiss. et Reut. J. perennis var. intermedia Coss.* Castilla la Nueva en los pinares de Cuenca (Bout.), cercanías de Madrid en el Pardo, Casa de Campo y Chamartín (Reut. Colm. Cut.), Aravaca (Gómez), Murcia en la falda de la Sierra de Segura (Bourg.).

*Var.* γ *maritima Willk. Jasione montana* β *maritima Duby.* Santander (Lge.), Galicia cerca de Pontevedra (Lge.).

*Var.* δ *tomentosa Alph. DC. Jasione sessiliflora* γ *eriantha Boiss. et Reut.* Asturias cerca de Arvas (Lag.), Castilla la Nueva en la Mancha cerca de Herencia (Cav. Lag. Pav. Bout.), Peñalara (Née), Aranjuez y Molar (Cut.), Sierra Morena en Despeñaperros (Boiss.) y Fuencaliente (Willk.).

b. *pygmæa. Jasione humilis Cut.*

*Var.* ε *pygmæa Willk. Jasione amethystina Boiss. et Reut. olim, non Lag. et Rodr. J. humilis Cut.* Cataluña en los Pirineos (Costa), Aragón en Moncayo (Willk.), Aranda del Conde (Calavia), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Boiss. Reut. Cut.).

**J. rosularis Boiss. et Reut.**

*Hab.* España en Andalucía en San Roque y cerca de Gibraltar en el monte llamado Silla de la Reina (Boiss. Reut.). Fl. Jun. (N. V.).

**J. Mariana Willk.** *J. foliosa Willk. non Cav.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Morena hacia Despeñaperros (Willk. Funk). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

---

**J. foliosa Cav.** *Ic.* 2, *t.* 148, *f.* 1. *Phyteuma rigidifolia Duf. Ph. minutum Roem. et Sch. Campanula minuta Ag.*

*Hab.* España en Valencia en la cima del monte Mariola, Aitana, alto de Moncabrer, Peñagolosa y otras partes (Cav.), Mogente (Duf.), Murcia (Pav.) en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucia en Sierra Tejeda (Hæns. Webb), Sierra de la Nieve en el Pilar de Tolóx (Prol.), Sierra Tejeda, Sierra Nevada en el Peñón de Dílar, monte de Trevenque, Sierra de Gador á la altura de 6000-7000′ (Boiss.), Sierra Yunquera (Hæns. Boiss. Prol.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

## Wahlenbergia.

**W. hederacea Reichb.** *Plant. crit. t.* 380 *et Ic. germ. t.* 1617. *Campanula hederacea L. Engl. bot. t.* 73. *C. arvatica Lag. Campanula, minima, annua Grisl. ex Loefl. Campanula IX Quer.*

*Hab.* España (Loefl.) en Cataluña hacia San Llorens de Cerdans (Comp.), Aragón en Moncayo (Lázaro), Navarra en los montes de Burguete (Née) é inmediaciones del Bidasoa (Willk.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en Bilbao (Eguía, Lge.), Santander en Bargas (Perojo) y la Vega de Pas (Salcedo), Liébana (Schauf.), Asturias en el Puerto de Pajares y Peñafurada, Trubia, Arvas y Caldas (Lag.), Cangas de Tineo y Valle de Naviego (Dur.) é inmediaciones de Oviedo (Dur.), Corias (Bourg.), Galicia (Sarm. Pourr. Camiña, Colm. Plan.) en Santiago y Rubianes (Colm.), Ferrol (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), cercanías de Béjar (Willk.), Castilla la Vieja en San Ildefonso (Quer, Palau, G. Jonte, Lázaro), Pinar de Segovia (Willk.), Bohoyo en la Sierra de Gredos (Bourg.), Castilla la Nueva en el Paular (Quer, Palau, Née, Cav.), San Rafaél de la Sierra de Guadarrama (Colm.), Escorial (Cut. Ler.), inmediaciones del Lozoya y Sierra de Guadarrama (Willk.), Puebla de la Mujer muerta (Isern), Yébenes (Pomata), Extremadura en los

Baños de Montemayor (Lag.), Portugal (Salv. Vand.) en Cintra, é igualmente Entre Duero y Miño (Brot. Hoffm. Link), Tras-os-Montes (Brot.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.), Serra de Estrella (Ler. Lev.). Fl. May. Ag. (V. V.).

**W. nutabunda Alph. DC.** *Campanula nutabunda Guss. Plant. rar. t.* 18. *C. lobelioides Spr.*

*Hab.* España en Andalucía en el Cabo de Gata (Clem. Bourg.). Fl. Marz. Abr. (N. V.).

## CAMPANULEAS.

### Phyteuma.

**Ph. pauciflorum L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1579.

*Hab.* España en los Pirineos elevados de Cataluña (Willk.) hacia Puigmal, Nuria (Vayr.) y los de Aragón? (Cav.). Fl. Ag. Set. (N. V.).

**Ph. hemisphæricum L.** *Barr. ic.* 523, *f.* 1. *Jacq. Ic. rar. t.* 333. *Lam. Ill. t.* 124. *Reichb. Ic. germ. t.* 1580. *Ph. Michelii Lapeyr. non Bertol. Ph. globosum Asso, Hist. de la Econ.*

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña (Salv. Palau) hacia Viella (Salv.), Valle de Arán (Villiers), Nuria y Puigmal (Isern), Molló, Morens, Cerdaña (Vayr.), Bonaigua (Timb.), Aragón (Cav.) en Izas, Formigal de Sallent (Asso), montañas de Benasque (Villiers, Lge.) y las de Castanesa (Villiers, Zett.), Maladeta (Costa), Bielsa (Campo), Navarra en el bosque de Irati y Peña de Estaboa (Née), Santander (Salcedo), Asturias (Dur.), Castilla la Vieja en la Serrota y Gredos (Cut.), Castilla la Nueva en el Paular (Née, Cav.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

**Ph. Charmelii Vill.** *Plant. Dauph.* 2, *t.* 11, *f.* 3. *Reichb. Ic. germ. t.* 1581. *Ph. orbicularis* δ *Willd. Ph. Scheuchzeri Benth. non All.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), montaña de Sitjar, Cerdaña (Vayr.), Aragón en las montañas de Benasque (Villiers, Lapeyr. Zett.) y Castanesa (Villiers), falda de la Maladeta (Lapeyr. Zett.) y monte la Toza cerca de Peña-rroya (Loscos), Bielsa (Campo). Fl. Jul. (N. V.).

**Ph. orbiculare L.** *Barr. ic.* 525. *Engl. bot. t.* 142. *Reichb. Ic. germ. t.* 1583. *Ph. comosa Gou. non Linn. Ph. cordata Vill. Plant. Dauph.* 2, *t.* 11, *f.* 1. *Ph. Scheuchzeri Lapeyr. non All. Ph. betonicæfolium Pardo et Loscos, non Vill.*

*Hab.* España en Cataluña en el Monseny y Pirineos (Salv. Costa), montes de Berga, Monsant, Valle de Arán (Costa), Vidrá, Collsacabra, Cerdaña (Vayr.), Aragón cerca de Aliaga en el barranco de la Hoz y Pinar de Losilla (Asso), Villarluengo (Xarné), Benasque (Villiers), Castanesa (Villiers, Zett. Costa), Peñablanca (Zett.) y Valle de Benasque (Costa), Valle del río Aragón (Willk.), monte Palomita, Puertos de Valderrobres y Beceite, cercanías de Refalgari y Peñarroya (Pardo, Loscos), Bielsa (Campo), Panticosa (Timb.), Navarra entre Monreal y el río Irati (Willk.), cercanías de Tiebas (R. Casav.), Santander (Salcedo), Castilla la Vieja en el monte Vivanco de Mena (Salcedo), Rioja (Pozo), Valencia cerca de Vallivana (Cav.) y Sierra de Engarcerán (Barreda), Murcia en la Sierra de Segura (Bourg.). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Var.* β *lanceolatum DC. Vill. Plant. Dauph. t.* 12, *f.* 1. Aragón en el monte Palomita (Pardo, Loscos) y Castanesa (Costa).

**Ph. Michelii Bertol.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1585.— *Var. betonicæfolium Reichb. fil. Ic. germ. t.* 1585. *Phyteuma betonicæfolium Vill. Plant. Dauph. t.* 12, *f.* 3.

*Hab.* España en Cataluña en los Pirineos (Isern, Vayr.), Aragón en los altos de Valderrobres y Beceite (Loscos), Bielsa (Campo). Fl. Jun.? (N. V.).

**Ph. spicatum L.** *Barr. ic.* 892. *Flor. dan. t.* 363. *Bot. Mag. t.* 2347. *Reichb. Ic. germ. t.* 1586. *Rapunculus I Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv.), Monseny, Berga, Olot (Costa), Monserrat (Herb. Madr.), Arbucias (Cuní), Aragón en Izas y Formigal de Sallent (Asso), cercanías de la Casa de San Antón hacia el río Aragón (Willk.), Panticosa (S. Gutierr.), Navarra en Roncesvalles y Orbaiceta, bosque de Irati en la Peña de Estaboa (Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander en Reinosa (G. Camal.) y Castro de Pas (Salcedo), Asturias en Mieres (G. Ort.) y Arvas (Lag.), Galicia en el Ferrol (L. Alonso), Castilla la Vieja en San Ildefonso

(Quer, Palau), y en Mena (Salcedo), Castilla la Nueva en el Paular (Quer, Palau) y Somosierra (Isern). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Var.* β *nigrum Willk. Phyteuma nigrum Schmidt. Reichb. Ic. germ. t.* 1586. Cataluña en el monte Cadí (Jover), Aragón entre Bacibé y Castanesa (Timb.), León cerca del Convento de Arvas (Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Rapincho silvestre-ordinario, grande (Quer).

**Ph. Halleri All.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1584. *Ph. spicatum Lapeyr. ex Zett. non Linn.*

*Hab.* España en Cataluña hacia Costabona (Comp.), Cerdaña (Cuní), Aragón en Castanesa (Zett.) y cerca de Canfranc (Willk.), Bielsa (Campo). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

## Campanula.

**C. Medium L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1591. *C. grandiflora Lam. Trachelium maximum seu Viola mariana Grisl. Campanula VII et VIII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Sabadell hacia el Ripollet, Puerto de Horta en Carrelares (Costa), Aragón en Bielsa (Campo), Navarra cerca de Caparroso en el Monte Arre (R. Casav.), Murcia? (G. Ort.), Portugal (Grisl.). Fl. Jun. Ag. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pomas de amor, Viola marina (Ríos), Campanilla real blanca ó azul (F. Nav.), Viola mariana (G. Ort.), Farolillos, Pucheritos (Bassag.). *Port.* Campainhas (Vigier, S. de Rib.). *Catal.* Campanetas (Costa).

**C. Bolosii Vayr.** *An. Soc. esp. VIII, t. IX. Willk. Illustr. t. XLIV, A. C. Vayredæ Leresche. C. speciosa Costa, olim. C. longifolia Bolós ex Costa.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Salv. Colm. Costa, Vayr.), Coll de Malrem, Baget, Talaxá, Bassagoda (Vayr.), Espluga de Francolí, Rasos de Peguera (Costa), Olot (Bolós), Monserrat arriba de Monistrol (Leresche). Fl. Jul. (V. S.).

**C. speciosa Pourr.** *An. Soc. esp. VIII, t. IX. Willk.*

*Illustr. t. XLIV, B. C. longifolia Lapeyr. Fig. Flor. pyr. t.* 6. *C. bicaulis Lapeyr. loc. cit. f.* 7. *Campanula XI Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Salv. Quer, Pourr. Colm.), Pirineos (Quer, Poir.), Carrelares, Espluga de Francolí, Rasets de Peguera (Costa), montes de Bassagoda y San Aniol (Bolós, Texid.), San Gerardo, Montsiposit, Nuestra Señora del Mont (Texid.), Coll de Malrem, Baget, Rocabruna, Frexanet, Talaxá, Bassagoda, San Aniol, Nuestra Señora del Fau, Albañá (Vayr.), Aragón en Villarluengo? (Xarne), Bielsa (Loscos), Beceite (Pardo, Loscos). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

**C. affinis Rœm. et Schult.** *C. alpina Nonnull.* —Acaso sea variedad de la *C. speciosa Pourr.*

*Hab.* España (Brouss.) en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Aragón junto al Mas de Llobet cerca de San Miguel de Spinalbá, entre Aragón y Valencia, bosques cerca de Peñarroya (Pardo, Loscos). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**?C. alpina Jacq.** *Flor. austr.* 2, *t.* 118. *Bot. Mag. t.* 957. *Reichb. Ic. germ. t.* 1594.

*Hab.* España en Valencia en los montes septentrionales, rocas de Benifasá, Cova alta cerca de Albaida y Palomera en el término de Ayora, Cueva horadada cerca de la cima del monte Ayora, Mariola, Moncabrer, Aitana, Peñagolosa (Cav.). Fl. May. Jul. (N. V.).—Pudieran corresponder estas localidades á la *C. affinis Rœm. et Schult.*

**C. mollis L.** *Barr. ic.* 759. *Bot. Mag. t.* 404. *C. velutina Desf. Flor. atl. t.* 51. *C. saxatilis Vand? non Linn. Campanula cretica, saxatilis, Bellidis folio, magno flore Tourn. Herb. ex Alph. DC.*

*Hab.* España (Palau) en Valencia (Duf.), Murcia (Cav.) en Ríopar (Bourg.), Andalucía en Cortes de la Frontera y Sierra de Livar (Née), Gibraltar (Brouss. Webb, Boiss. Kel.), Cazalla (Santos), Granada (Duf.), Cerro del Toro, Motril, Carratraca, Cortes, Málaga, Tajo de Ronda, Sierra de Tolox, Cueva de la Gotera en Grazalema (Clem.), Málaga en el Cerro coronado (Hæns. Prol. Boiss.), cercanías de Carratraca, Sierra Tejeda (Webb), arriba de Alhaurín, Ronda en el Tajo é inmediaciones de Casarabonella (Hæns. Boiss.), Sierra Tejeda sobre Canillas,

Sierra Nevada en el Cortijo de la Víbora y Peñón de Dílar, Sierra de Gador, llegando á la altura de 6000' (Boiss.), Sierra Nevada cerca de San Jerónimo (Willk.), Tajo de Ronda (Bourg.), montes de Jaén en las paredes de la Torre de Segura (Blanco), Antequera (E. Bout.) y Cerro Fuendelapeña cerca de Jaén (Lge.), Portugal ? (Vand.). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Var.* β *microphylla Alph. DC. Campanula microphylla Cav.* Murcia cerca de Hellín (Cav.), Andalucía en Gibraltar (Brouss.), Córdoba (Muñoz) y Málaga (Prol.).

C. dichotoma L. *Bocc. Plant. rar. Sic. t.* 45, *f.* 1. *Jacq. Coll.* 5, *t.* 12. *Sibth. Flor. græc. t.* 211. *Reichb. Ic. germ. t.* 1592. *C. afra Cav. C. decipiens Rœm. et Schult. C. mollis Boiss. olim, non Linn.*

*Hab.* España en Aragón cerca de Olba (Pau), Valencia en Játiva y Mogente (Duf.), Monjuich cerca de Denia (Webb), Orihuela (Rouy), Murcia hacia Tobarra (Barnad. hijo) y en Ríopar (Bourg.), Sierra de Espuña (Guir.), Hellín (Rouy), Andalucía cerca de Nerja (Clem.), provincia de Cádiz (Duf.), arriba de Estepona en el camino de Igualeja á la altura de 1500-2000' (Boiss.), entre Monda é Istán (Hæns.), Sierra de las Almijarras, Sierra Tejeda y Sierra de Lújar (Willk.), montes de Jaén (Blanco), Baleares en Ibiza (Marés).Fl. May. Jul. (V. S.).

*Var.* β *brachiata Alph. DC. Campanula brachiata Salzm.* Valencia en los montes de Valldigna (Rouy) y otras partes (Salzm.).

C. Erinus L. *Sibth. Flor. græc. t.* 214. *Reichb. Ic. germ, t.* 1607. *Wahlenbergia Erinus Link. Erinus Esteve. Alsine Erinus Fabii Columnæ dicta Grisl. Campanula minima. annua Grisl. Campanula hispanica, foliis incisis, flore oblongo Tourn. Inst.* 110 ? *Campanula IV Quer.*

*Hab.* España (Esteve, Huerta, Salv. Tourn. Loefl. Quer, Palau, Link) y Portugal (Grisl. Vand. Loefl. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, occidentales y meridionales. Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): cercanías de Barcelona (Pourr.), Monserrat (E. Bout.), Caldas de Montbuy (Colm.), Prats de Rey (Puigg.), litoral hasta el Priorato y Lérida, Montaña hasta Olot (Costa), Plana de Vich (Masf.), Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso): Ricla, Rodanas (Asso), Zaragoza (Echeand.), Aranda del Conde (Calavia), Bielsa (Campo).

*Navarra* (R. Casav.): Caparroso (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Lge. Mieg): cercanías de Bilbao (Lge.).

*Santander* (Salcedo): Matienzo (Salcedo).

*Asturias* (Dur.): Grado (Dur.), cercanías de Oviedo (L. P. Ming.).

*Galicia* (L. Alonso): Ferrol (L. Alonso).

*León* (Pourr. Lge.): San Pedro de Montes (Pourr.), Villadepalos, Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Lge.): Encinillas (Lge.).

*Castilla la Nueva* (Huerta, Quer, Palau): Escorial en los prados de Valdemorillo (Huerta), circuito de Madrid (Quer, Palau), Casa de Campo (Née, Colm.), Aranjuez (Colm.), Retiro, inmediaciones del Manzanares (Cut. Amo), Colmenar de Oreja, Mejorada, San Antonio de la Cabrera (Cut.), Escorial y Guadarrama(Lge.), Toledo, Polán (Pomata).

*Valencia* (Esteve, Cav. Pourr. Duf.): Portaceli, cerros de Valencia, Játiva, Valldigna, Buñol, Crevillente, cercanías de Planes, Murviedro, Peñagolosa (Cav.), Titaguas (Clem.), Orihuela (Rouy).

*Murcia* (Lag. Bourg.): cercanías de la ciudad (Lag.).

*Andalucía* (Lag. Clem.): Jaén (Lag. Lge.), Málaga (Clem. Prol. Colm.), Granada, Coníl, Cóbdar, Almería, Cabo de Gata (Clem.), Puerto de Santa María (Gutierr.), Sevilla (Rodr. Colm.), Coín, Ronda (Boiss.), cercanías de Alozaina en el Barranco del Nacimiento (Willk.), Jaén y la Carolina (Lge.), Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Córdoba (Amor).

*Portugal* (Grisl. Vand. Loeffl. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link): Oporto y Sam Iles (Loeffl.), Coimbra (D. Bapt.), cercanías de Coimbra y otras partes en Beira y Extremadura (Brot.), Serra de Monchique (E. da Veiga).

*Baleares:* Mallorca (Camb. Bourg.), Menorca (J. J. Rodr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Albahaca acuática (F. Nav.).

C. Cervicaria L. *Flor. dan. t.* 787. *Reichb. Ic. germ. t.* 1596.

*Hab.* España en Cataluña en las inmediaciones de Berga,

San Juan de las Abadesas (Costa), Set-Casas, Valle de Arán (Isern) y hacia Besora en las Baumas, Cerdaña (Vayr.), Aragón cerca de Villarluengo (Xarne), Sierra de Villarroya (Lázaro), Navarra en el bosque de Irati en la Peña de Estaboa (Née), Prov. Vascongadas en Vizcaya (Cav.), Santander hacia Villarcayo (Salcedo), Asturias en Arvas (Lag.), Galicia cerca del Ferrol (L. Alonso), Castilla la Vieja cerca de Siones en Mena (Salcedo). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

**C. glomerata** L. *Barr. ic.* 523, *f. III. Flor. dan. t.* 1328. *Engl. bot. t.* 90. *Reichb. Ic. germ. t.* 1596. *Campanula XVII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en el monte de Cabrera (Salv.), montes de Nuria en los Pirineos (Quer), Valle de Arán (Villiers, Isern), Set Casas (Isern), Artiga de Lin (Zett.), San Juan y Camprodón (Bassag.), prados de Llusanés, Collsacabra, Vidrá, Caralps, Cerdaña (Vayr.), Baguergue, Salardú y Valle de Baños (Timb.), Plana de Vich, Ripoll y Olot (Costa), Cerdaña (Cuní), Aragón (Palau) en Camarena, Bádenas, pinar de Losilla cerca de Albarracín (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Panticosa (H. Ruiz), Portillo del Prado y Aranda del Conde (Calav.), Santúl (Isern), Bielsa (Campo), Navarra en la Peña de Estaboa (Née), monte Ipasate y Puente de la Reina (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas cerca de Bilbao (Eguía, Lge.), Santander en Reinosa (G. Camal.), Bargas (Perojo), Toranzo (Salcedo) y otras partes (Lge.), Asturias (Palau) cerca de Oviedo (L. P. Ming.), Galicia cerca de Santiago (Texid.), León en San Pedro de Montes (Pourr.) y Villaobispo (Lag.), Vierzo (Texid.), Castilla la Vieja en la Rioja (Sincunegui ex Cav.), Burgos cerca de Encinillas (Lge.), Torme (Pereda) y Daroca (Zubia), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Toledo (Pomata), Valencia en Peñagolosa (Cav.). Fl. Jul. Ag. (V. S.).

*Var.* β *speciosa Alph. DC. Campanula speciosa Horn. Bot Mag. t.* 2649, *non Pourr.* Santander en la Peña del Castillo (Lge.).

*Var.* γ *pusilla Reichb. Plant. crit.* 6, *t.* 751. Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.).

**C. Trachelium** L. *Flor. dan. t.* 1026. *Engl. bot. t.* 12.

*Reichb. Ic. germ. t.* 1600. *Trachelium vulgare Clus. Campanula II Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Salv. Quer, Palau, Pourr. E. Bout.), Monseny (Salv. Colm.), Pirineos (Quer, Palau), Esparraguera (Colm.), Viladrau (Isern), Plana de Vich (Masf.), cercanías de Tremp (Costa), Valle de Arán (Timb.), Arbucias, Garriga y Cerdaña (Cuní), Aragón (Asso, Palau) en Camarena, Bádenas, pinar de Losilla cerca de Albarracín (Asso), Villarluengo (Xarne) y Beceite (S. Pardo), San Miguel de Spinalbá, montes de Peñarroya y Castellote (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Bielsa (Campo), Sierra de Villarroya (Lázaro), Navarra en Betelu (R. Casav.), Prov. Vascongadas en Aranzazu (Mieg), Castilla la Vieja en la Rioja y Sierra La Hez, subiendo á las Ruedas (Cav.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Quer, Palau) y Desierto del Cambrón (Quer), Valencia (Cav.) en el Bojar (Pardo, Loscos), Portugal en Caldas da Rainha (S. Brand.) y hacia el río Zezere cerca de Punhete (Hoffm. Brot.). Fl. May. Jul. (V. S.).

*Var.* β *dasycarpa Gren. et Godr. Campanula urticæfolia Schm.* Cataluña (Texid.) y Aragón (Pardo, Loscos).

*Nombr. vulg. Cast.* Campana vulgar con hoja de Ortiga (Quer).

**C. latifolia** L. *Flor. dan. t.* 85. *Engl. bot. t.* 302. *Reichb. Ic. germ. t.* 1599.

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers, Costa), bosques de Senet (Isern), Baguergue y Salardú (Timb.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Santander en Reinosa (G. Camal.), Asturias (Palau), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau), Andalucía cerca de la Fuente del Marmolejo en Andújar (Ayuda). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. rapunculoides** L. *Flor. dan. t.* 1327. *Engl. bot. t.* 1369. *Reichb. Ic. germ. t.* 1600. *C. bononiensis Cav. non Linn.*

*Hab.* España en Cataluña (Palau) en Monserrat (E. Bout. Cuní), Cardona, Vich, Olot, Monseny (Costa), Cerdaña (Vayr. Cuní), Ribas, Caralps, Llorona, Guillerías (Vayr.), Aragón (Cav.) en el Valle del río Aragón cerca del Castillo en los Pirineos, Valle de Canfranc (Willk.), Bielsa (Campo), Navarra en Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Asturias

(Palau), Galicia (Lge.), Castilla la Vieja en Valladolid (L. P. Ming.), Castilla la Nueva en la Alcarria (Palau). Fl. Jun. Jul. (V. C.).

**C. lanceolata** Lapeyr. *Reichb. Ic. germ. t.* 1598. *C. rhomboidalis Auct. gall. non Linn. C. rhomboidea Endr.*

*Hab.* España en los Pirineos de Cataluña (Comp.), Valle de Baños (Timb.), Nuria, Comabella (Vayr.), Aragón en Bielsa (Campo). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. hispanica** Willk. *Illustr. t. LXVIII. C. lanceolata? Boiss. et Reut. C. tenella?* β *velutina Lge. C. macrorrhiza var. gypsicola Costa.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de la Seo de Urgel, Llató, San Romá, Abella, Conca de Tremp (Costa), Navarra en el monte Ipasate (R. Casav.), Castilla la Vieja en los montes de Torme, cercanías de Burgos y Encinillas (Lge.), Alar de Rey, inmediaciones de Cervera (Ler.), Castilla la Nueva cerca de Millares (Bout.), Trillo (Torrepando), Sierra de Guadarrama (Boiss. Reut.), Valencia en la Sierra Mariola (Boiss. Reut.), Sierra de Aitana cerca de Alcoy (Ler.). Fl. Jul. Set. (N. V.).

**C. pusilla** Haenk. *Reichb. Ic. germ. t.* 1606. *C. cæspitosa Vill. non Scop. Campanula caule unifloro, foliis crenatis, calycibus cernuis Asso, Syn. Campanula XVIII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Ripoll (Salv.) y en los montes de Nuria (Quer), entre Caraups y Nuria (Puigg.), Coma de Vaca (Vayr.), Aragón en Hinojes, Villar de Saz, Orihuela cerca de Albarracín (Asso), Puerto de Benasque (Benth.), Peñablanca (Lapeyr. Zett.), Maladeta (Costa), Bacibé (Timb. Lge.), Fiscal (Nuet), Bielsa (Campo), Maladeta (Comp.). Fl. Jul. Ag. (N. V.).

*Var.* β *calycina? Willk.* León cerca del Convento de Arvas (Bourg.).

**C. Scheuchzeri** Vill. *Plant. Dauph. 2, t.* 10. *Barr. ic.* 487. *Reichb. Ic. germ. t.* 1602. *C. linifolia Willd. Campanula XIII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en los montes de Nuria (Salv.), entre Caralps y Torrellá (Salv. ex Costa), Valle de Arán (Vi-

lliers) y Valle de Baños (Timb.), Montfalgás, Espinabell, Costabona, Set Casas (Vayr.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), desde Castanesa hasta Benui y Bacibé (Costa), Maladeta (Zett. Costa), cercanías de Panticosa (H. Ruiz), Bielsa (Campo), Navarra en las Peñas de San Fausto (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Santander (Salcedo), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en los montes de Avila (Quer), cercanías de Villarcayo (Salcedo) y Torme (Pereda), Castilla la Nueva en el Paular y Bustarviejo (Quer). Fl. Jul. Set. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Campanilla de los Pirineos (F. Nav.).

**C. rotundifolia L.** *Flor. dan. t.* 1086. *Engl. bot. t.* 866. *Reichb. Ic. germ. t.* 1603. *C. minor Lam. C. heterophylla Gray. Campanula X Quer.*

*Hab.* España (Salv. Quer, Palau, Asso) en los Pirineos y otros montes de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Jul. Ag. (V. S.).—Algunas de las localidades que se indican podrán pertenecer á especies afines.

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau) : Pirineos (Salv. Lag.) y monte de Santa María Magdalena (Salv.), cercanías de Barcelona? (Quer), Valle de Arán (Villiers, Timb.), Monserrat (E. Bout.), montes de Nuria (Pourr. Lge.), San Miguel del Fay (Graells), Plana de Vich (Masf.), Garriga, Arbucias y Cerdaña (Cuní), región central y subalpina (Costa).

*Aragón* (Asso): cercanías de Pueyo (Asso), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Benasque (Zett.), monte Palomita (Pardo, Loscos), Fiscal (Nuet), Segura (Hergueta), Bielsa (Campo), Mosqueruela (Martín).

*Navarra* (R. Casav.) : Caparroso (R. Casav.).

*Santander* (Perojo, Salcedo): Pas (Perojo), Arija cerca de Reinosa (Salcedo), entre Potes y Unquera (Ler. Lev.).

*Asturias* (Lag.) : Arvas (Lag.).

*León* (Lag.) : Busdongo (Lag.).

*Castilla la Vieja* (Salcedo) : Relloso en Losa, Peñamayor de Mena (Salcedo).

*Castilla la Nueva* (Quer, Palau, P. de Escob.): Aranjuez hacia lo alto del monte, camino de Yepes (Quer, Palau), Miraflores de la Sierra y Alcarria (Palau), provincia de Madrid (P. de Escob.), Cuelgamuros en el Escorial (Cut.).

*Valencia* (Cav. Pourr. S. Bened.) : cerros de Valencia, Játiva, Valldigna, Buñol, Crevillente, montes de Enguera (Cav.), Peñagolosa (Barreda).

*Murcia* (Guir.) : Sierra de Espuña (Guir.).

*Extremadura* (F. M. Villal.) : terrenos montuosos (F. M. Villal.).

**C. macrorrhiza Gay.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1604. *C. rotundifolia Boiss. et alior. non Linn.*

*Hab.* España en Andalucía en Sierra Nevada dentro del Corral de Veleta, rocas de Bacares, abajo del Hato de Gualchos y Sierra Tejeda (Boiss.), Lagunillas (Colm.), Cartujuela (Bourg.), Sierra Nevada en la región alpina á la altura de 5000-9000′ (Willk. Funk, Alth.), La Sagra (Willk.), montes de Jaén cerca del río Segura (Blanco). Fl. Jul. Ag. (V. V,).

**C. pyramidalis L.** *Jaume St. Hil. Plant. de France, t.* 416. *Reichb. Ic. germ. t.* 1612. *Campanula XIV Quer.*—Cultivada. Fl. Jun. Jul. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Campanilla lechera (F. Nav.), Piramidal (Jard.). *Port.* Pyramide (Mont.). *Catal.* Pirámide blava (Jard. Barc.).

**? C. Elatines L.** *Barr. ic.* 453. *All. Flor. ped. t.* 7, *f.* 2. *Reichb. Ic. germ. t.* 1608.

*Hab.* España en Santander ? (Salcedo), Galicia? (Bout.), Extremadura en Baños de Montemayor ? (Lag.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. adsurgens Lev. et Ler.** *Deux Exc. t.* 8.

*Hab.* España en el Puente de León (Ler. Lev.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. acutangula Ler. et Lev.** *Deux Exc. t.* 7.

*Hab.* España en Santander en los Picos de Europa á la altura de 6000-7000′ (Ler. Lev.). Fl. Jul. (N. V.).

**C. Herminii Hoffm. et Link,** *Flor. port. t.* 79. *Boiss. Voy. t.* 120, *f. b. Campanula angustifolia, pumila, monanthos, lusitanica Tourn. Inst.* 112. *Campanula lusitanica, monanthos,*

*radice fibrosa, repente, foliis Polygoni Tourn. Herb. ex Boiss.*

*Hab.* España en Navarra (Cayuela), Castilla la Vieja cerca de Segovia (Larruga), cercanías de la Laguna de Gredos (Reut.) y Peñalara á la altura de 6000-7700′ (Willk. Cut.), Castilla la Nueva en la Sierra de Guadarrama (Rayn.), Puerto de la Marcuera (Colm.), inmediaciones del Lozoya (Isern), Navacerrada (Ler. Lev.), Andalucía en Sierra Nevada á la altura de 6500-9000′ en el Borreguil de Dílar y San Jerónimo, Barranco de San Juan, Corral de Veleta (Boiss.) y otras partes de la misma Sierra hasta la altura de 8000′ (Willk. Funk, Alth.), Lagunillas, Picacho y Corral de Veleta (Colm.), Barranco de Benalcaza (Bourg.), Extremadura en la Sierra de Majareina arriba de Gerte cerca de Plasencia (Bourg.), Portugal (Tourn.) en lo alto de la Serra de Estrella, donde llaman Cimadouro dos Caes (Hoffm. Link). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

**C. primulæfolia Brot.** *Phyt. t.* 19 *et* 20. *C. peregrina Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 83, *non Linn. C. Trachelium Brot. olim. Trachelium majus, hispanicum, flore purpureo Grisl.? ex Brot.*

*Hab.* Portugal en los Algarbes y Beira, cercanías de Coimbra en la Fuente del Gato y en el predio de Rangel (Brot.), rocas arriba de Punhete á la orilla del Zezere, cercanías de Monchique, regiones subalpinas de Beira (Brot. Hoffm. Link) y Serra de Monchique (E. da Veiga). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. persicæfolia L.** *Bull. Herb. de France, t.* 367. *Flor. dan. t.* 1087. *Sibth. Flor. græc. t.* 205. *Reichb. Ic. germ. t.* 1613. *Campanula XII et XV (flore albo pleno) Quer.*

*Hab.* España en Cataluña hacia Ripoll y en las cercanías de Ribas (Salv.), Berga (Salv. Costa), Monserrat (Quer, Palau, E. Bout. Colm. Costa), Pirineos (Quer, Palau), Caldas de Montbuy (Colm.), Olot, Monseny, San Hilario (Costa), Plana de Vich (Masf.), entre Valencia de Aneo y Bonaigua (Timb.), Arbucias (Cuní), Aragón en Ródenas (Asso), Villarluengo (Xarne), San Juan de la Peña, Valle del río Aragón, principalmente entre Santa Lucilia y Jaca (Willk.), Bielsa (Campo), Santander cerca de Corrales é Híjar en Vuelna y Toranzo (Salcedo), Andalucía? (Clem.) y Extremadura en Guadalupe? (Cav.). Fl. Jun. Ag. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Campanillas (Jardin.).

**C. Rapunculus L.** *Flor. dan. t.* 1326. *Engl. bot. t.* 283. *Reichb. Ic. germ. t.* 1613. *C. spicata Vand.? non Linn. C. elatior Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 80. *Rapunculus, Raponços Grisl. Campanula I Quer,* 3, *t. LXXV.*

*Hab.* España (Frag. Loefl. F. Nav. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. Brot. Hoffm. Link) en los campos de las provincias septentrionales, centrales, occidentales, orientales y meridionales, llegando en éstas á la altura de 5500′ (Boiss.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Pourr. E. Bout.): Monserrat (Pourr. E. Bout. Cuní), Mataró (Salvañá), Plana de Vich (Masf.), Arbucias, Garriga, Cerdaña (Cuní), Mayá, Dosquers (Vayr.).

*Aragón* (Asso): Palomita, Cantavieja, Alcalá de la Selva (Asso), Villarluengo (Xarne), Beceite (Pardo, Loscos), Aranda del Conde (Calavia).

*Navarra* (Née): Bastán, Burguete y cercanías de Pamplona (Née), monte de Ipasate (R. Casav.).

*Santander* (Salcedo): San Vicente de la Barquera (Ler. Lev.).

*Asturias* (Lag. Salgado): Arvas (Lag.), Caldas de Oviedo (Salgado), Silla del Rey (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm. Plan. Lge.): Pontevedra (Sarm.), Rubianes (Colm.), Ferrol (L. Seoane).

*León* (Lge.): Las Médolas, Villafranca del Vierzo (Lge.), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Salcedo, M. P. Ming. Lge.): Mena (Salcedo), Valladolid (M. P. Ming.), Logroño (Zubia).

*Castilla la Nueva* (F. Nav. Quer, Palau): Guadarrama (F. Nav.), circuito de Madrid (Quer, Palau, P. de Escob.), altos de San Bernardino, terrenos del arroyo Elipa (Quer), Trillo (G. Ort. Conde), Casa de Campo (Née), Chamartín (Rodr.), Soto de Migascalientes (Cut. Amo), Pardo (Cut. Colm.), Somosierra (Isern), Artola (Cortaz.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. S. Bened.): Peñagolosa (Cav.), Portell y otras partes (S. Bened.).

*Andalucía* (Lag. Santos, Clem.): Jaén (Lag. Blanco), Puerto de Santa María (Gutierr. Bourg.), San Roque (Brouss.), Sevilla (Santos, Colm.), cercanías de Málaga, Alhaurín, Estepona, Sierra Nevada (Boiss.), Gibraltar (Kel.), Lanjarón (Medina), Sierra de Andévalo (Colm.).

*Extremadura* (F. Nav.): Vera de Plasencia (F. Nav.).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand. Brot. Hoffm. Link) : Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Lisboa, Oporto y parte septentrional (Hoffm. Link).

*Var.* β *cymoso-spicata Willk. Campanula verruculosa Hoffm. et Link, Flor. port. t.* 81. Andalucía en la Vega de Málaga, Sierra de Mijas, Sierra Nevada, entre Estepona y Marbella (Boiss. Willk. Funk), Portugal al Oeste de Lisboa en las colinas y cerca del Valle Fasso d'Alcántara (Hoffm. Link).

*Nombr. vulg. Cast.* Nabo montesino (R. de Tud.), Ruipóntigo (Nebr.), Nabillo redondo silvestre (Jarava), Ruipóntico, Ruiponce (Frag.), Ruiponce (Barnad. padre), Rapinchos (Quer, Palau), Raponces, Rapónchigo (G. Ort. Palau), Rapillo abotonado, Rapillo piramidal (F. Nav.), Respionzos *en Talavera* (Sarm.). *Port.* Raponços (Grisl. Vand. Brot.), Reponcio (Mont. Vigier), Raponso (Vand.), Rapuncio, Raponcio (Brot.). *Gall.* Arrempuxos? (Sarm.). *Catal.* Repunxó, Rapinxó (Oliver.), Nap bort (Bassag.), Rapunxo (Texid.). *Val.* Rapuncho (Cav.), Repuncho (S. Bened. Cav.).

**C. pyrenaica Alph. DC.**

*Hab.* Pirineos? (Merat), Valencia? (Willk.) y Baleares (Rich. Serra). Fl. Jun. (N. V.).

**C. patula L.** *Flor. dan. t.* 373. *Engl. bot. t.* 42. *Reichb. Ic. germ. t.* 1614. *C. bellidifolia Lapeyr.*

*Hab.* España en Cataluña en San Juan del Herm (Costa) y Valle de Arán (Costa, Timb.), Aragón en Bielsa (Campo), Navarra (Cayuela) en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Eguía) en Orozco, San Sebastián, Irún (Willk.) y Bilbao (Lge.), Santander (G. Camal. Salcedo) en Reinosa (G. Camal.), Asturias (Lag. Dur. Pastor) cerca de Tineo (Dur.) y en Luarca (L. P. Ming.), Galicia (Plan.) en la parte oriental (Lge.) é igualmente en las cercanías de Santiago y Rubianes (Colm.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Castilla la Vieja en Cilleruelo (Salcedo) y Valladolid (Texid.), Castilla la Nueva cerca de Madrid en la Casa de Campo (Cav.), Aranjuez (Pourr.), Pardo é inmediaciones del Manzanares (Rodr.), San Fernando y Ribas (Lag.), Chozas (Isern), Andalucía cerca de Sevilla (Santos, Rodr.), Puerto de Santa María (Gutierr.) y Gibraltar (Brouss.), Sierra Nevada? (Webb), Sierra de Andévalo y Alcalá de Gua

daira (Colm.), Extremadura en Baños de Montemayor (Lag.) Portugal (Link) en Valença (Texid.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* β *calycina Willk.* Prov. Vascongadas cerca de Irún y en otras partes (Willk.).

**C. Costæ Willk.** *C. patula Costa ex parte.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers, Costa) y Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers). Fl. Ag. (N. V.).

**C. decumbens Alph. DC.** *Monogr. t.* 11, *f. A. Campanula XVI Quer?*

*Hab.* España en Castilla la Nueva en el Desierto de Bolarque y Boca del Infierno de Sacedón (Quer), cercanías de Aranjuez (Boiss.), Valdemoro (Cut.), Andalucía en la Serranía de Ronda en el Puerto del Viento (Bourg.) y Sierra del Pinar (Herb. ant.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**C. specularioides Coss.**

*Hab.* España en Andalucía cerca de Ronda en el Cortijo blanco (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (N. V.).

**C. Loefflingii Brot.** *Phyt. lus. t.* 18. *Boiss. Voy. t.* 120. *A. C. Broussonetiana Rœm. et Schult. C. hybrida Bout. Campanula III Quer.*

*Hab.* España (Quer, Bowles, Larruga, Cav.) y Portugal (Loeffl. Brot. Hoffm. Link) en terrenos montuosos de las provincias septentrionales, occidentales, centrales y meridionales. Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var.* α *occidentalis Lge. Campanula erinoides Cav. C. Loefflingii Hoffm. et Link, Flor. port.* 2, *t.* 82. *C. uniflora Lag. C. Duriaei Boiss. C. longipes Coss. Campanula, caule angulato, paniculato, foliis ovatis, sessilibus, subserratis Loefl. It.* Asturias cerca de Cangas de Tineo (Dur. Bourg.), valles de Narceia y Naviego (Dur.), Galicia (Colm. Plan. Lge.) en Santiago y Rubianes (Colm.) é inmediaciones del Ferrol (L. Seoane), León en Béjar (Willk.), Castilla la Vieja cerca de Avila (Larruga), Sotés, Arnedillo (Zubia), faldas de la Sierra de Gredos (Bourg.), Peñalara (Née), Sierra de Gredos (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en el Paular (Née), Escorial (Ler.), Valen-

cia en Játiva, Valldigna, Enguera, Sueca, Murviedro (Cav.), montes de Alicante en Benifallín (Webb), Murcia (Lag.) en la Sierra de Segura (Bourg.), Andalucía en Sierra Nevada (Talack. Lag. Bory), cercanías de Cádiz (Fauché), San Roque, Estepona, Gibraltar (Webb, Kel.), entre Ronda y Grazalema (Hæns.), Sierra Tejeda, Sierra Nevada cerca de San Jerónimo, Cortijo de la Víbora y hasta el Prado de la Yegua, llegando á la altura de 6500′ (Boiss.), Carolina (Lge.), Sierra de Córdoba, Sierra de Andévalo, Coto de Oñana y Espartales cerca de Sevilla (Colm.), Chiclana (Bourg.), Granada (L. Seoane), Extremadura en Baños de Montemayor (Willk.) y Portugal (Loefl. Brot. Webb) en Oporto (Loefl.), márgenes del Mondego cerca de Coimbra, Beira boreal, Entre Duero y Miño, Tras-os-Montes, Alentejo y Extremadura (Brot.), inmediaciones de Lisboa y otras partes (Brot. Hoffm. Link), Oporto (Johnst.).

*Var.* β *matritensis Lge. Campanula matritensis Alph. DC.* Aragón en Aranda del Conde (Calavia), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Quer, Duf.), Cerro de la Platilla cerca de Molina (Bowles), Guadalajara (Larruga), Casa de Campo, Pardo, Chamartín (Cav. Colm. Cut.), Aranjuez (Lag. Pourr. Bout. Colm.), inmediaciones del Escorial (Lge.) y Bastán (Cut.), Andalucía en Sierra Nevada (Boiss. Willk.).

*Var.* γ *filiformis Lge.* Andalucía en la Carolina (Lge.).

**C. Loreyi Poll.** *Elem. bot. ic. ult. f.* 1. *Bot. Mag. t.* 2581. *Reichb. Ic. germ. t.* 1615.

*Hab.* España en Andalucía en los montes de Jaén cerca de la Fuente de Zamarrilla (Blanco). Fl. May. Jun. (N. V.).

---

**C. fastigiata Duf.** *Alph. DC. Monogr. t.* 12, *f. B. C stricta G. Ort. non Linn.*

*Hab.* España en Aragón entre Samper y Caspe (Duf.), Alcañiz y Castelserás hacia el Ceperuelo (Pardo, Loscos), Castilla la Nueva cerca de Trillo (G. Ort.) y en Aranjuez (Reut.), Uclés (Lacass.), Valencia en Segorbe (Pau). Fl. May. Jun. (V. S.).

## Specularia.

**Sp. hybrida Alph. DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1616. *Campanula hybrida L. Engl. bot. t.* 375. *Prismatocarpus hybridus L'Herit. Campanula VI Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv.) en Mouserrat (E. Bout.), Plana de Vich (Masferr.), Aragón en Chiprana, Castelserás, Torrecilla, Peñarroya, Venta de Caseras (Pardo, Loscos), Sierra de Moncayo (Calavía), Bielsa (Campo), Navarra cerca de Tudela (Duf.), Santander (Salcedo), Castilla la Vieja en Montija (Salcedo), Castilla la Nueva cerca de Madrid (Quer, Palau, Née, Bout.), Venta del Espíritu Santo (Cut. Amo), Sierra de Guadarrama (Lge.), Valencia en Vistabella, Peñagolosa (Cav.), Sierra de Engarcerán (Barreda), Andalucía cerca de Antequera en el Torcal (Prol.), Jaén (Lge.), Puerto de Santa María (Bourg.), Granada (L. Seoane), Portugal (Vand. Brot.) en las cercanías de Lisboa (Brot. Hoffm. Link) y en Coimbra (Brot.), Baleares en Mallorca (Barceló) y Menorca (J. J. Rodr.). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

**Sp. Speculum Alph. DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1616. *Campanula Speculum L. Bot. Mag. t.* 102. *Sibth. Flor. græc. t.* 216. *Prismatocarpus Speculum L'Herit. Onobrychis Dodonæi sive Caput gallinaceum Lobelii Grisl. Onobrychis Richartii Serra. Campanula V Quer.*

*Hab.* España (Salv. F. Nav. Quer, G. Ort. Palau) y Portugal (Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt.) en los campos de las provincias septentrionales, centrales y orientales. Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Cataluña* (Salv.): campo de Tarragona (Salv.), Bañolas (Vayr.).

*Aragón* (Asso): cercanías del pantano de Huesca (Asso), Villarluengo (Xarne), desierto de Calanda y monte Tolocha (Pardo, Loscos).

*Santander* (Salcedo): campos próximos á la ciudad (?).

*Galicia* (Plan.): cercanías de Santiago (Colm.).

*Castilla la Vieja* (F. Nav.): San Ildefonso (F. Nav.), Fuentes de Cadagua en Mena (Salcedo).

*Castilla la Nueva* (Quer, G. Ort. Palau): circuito de Madrid

(Quer, G. Ort. Palau, P. de Escob.), Casa de Campo (Lag. Colm.), Torrelaguna (Cut.), Toledo (Pomata).

*Valencia* (Cav. S. Bened.): inmediaciones de Murviedro y Sierra de Engarcerán (Cav.), Titaguas (Clem.).

*Portugal* (Grisl. Vand. S. Brand.): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.).

*Baleares:* Mallorca (Serra) y Menorca (Ramis).

*Nombr. vulg. Cast.* Jazmines verdes? (F. Nav.), Espejo de Venus (Palau). *Balear.* Campaneta (Ramis).

**Sp. falcata Alph. DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1616. *Campanula falcata Rœm. et Schult. Prismatocarpus falcatus Ten. Flor. nap.* 1, *t.* 70.

*Hab.* España en Cataluña cerca de San Guim (Puigg), Andalucía en la Serranía de Ronda (Hæns.), Desierto de las Nieves arriba de Yunquera (Boiss.), inmediaciones de Granada (Rambur), Sierra de Jarana (Willk.) y Baleares en Mallorca (Bourg. Barceló). Fl. Abr. Jun. (V. S.).

**Sp. castellana Lge.** *Sp. falcata* β *scabra DC.*

*Hab.* España en Aragón en el monte Tolocha (Pardo, Loscos), Castilla la Vieja cerca de Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en Cercedilla al pié de la Sierra de Guadarrama y alrededores de Madrid en la Casa de Campo (Lge.), Uclés (Lacass.), Valencia entre el Bojar y la Pobla de Benifasar (Pardo, Loscos), Andalucía cerca de la Carolina (Lge.). Fl. Jun. Jul. (V. V.).

*Var.* β *grandiflora Willk.* Cataluña hacia las Brugaladas, entre Monsolí y Osor, San Hilari (Vayr.), Aragón cerca de Peñarroya (Pardo, Loscos).

**Sp. pentagonia Alph. DC.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1617. *Campanula pentagonia L. Prismatocarpus pentagonius L. Herit.*

*Hab.* España en Cataluña cerca de Barcelona en el monte Tibidabo (Funk). Fl. May. (N. V.).

## Trachelium.

**T. cæruleum L.** *Barr. ic.* 683 *et* 684. *Boissieu, Flor. d. Eur. t.* 137. *Bot. Reg.* 1, *t.* 72.

*Hab.* España en Cataluña en el Monsant (Costa) y cerca de Almacellas (Texid.), Aragón en los ribazos de la Cenia en las vertientes opuestas á Peñarroya (Pardo, Loscos), Asturias en las paredes de San Nicolás de Avilés (L. P. Ming.), Galicia en Santiago (Texid.), Valencia (Palau) en el Desierto de la Murta (Barr.), San Felipe, Cortes de Pallás, Buñol, Serranías de Alcoy, montes de Enguera (Cav.), Alcira, Carcagente (Texid.), Segorbe y otras partes (Pau), Murcia (Pourr.) cerca de Almansa (Texid.) y en la Noria (Guir.), Andalucía cerca de Córdoba (Salv.), término de Carmona (Quer, Palau), Gibraltar (Talbot, Kel.) y otras partes (Palau), Tarifa, San Roque (Pourr.), Baños de Graena en Guadix, Fuente de Portugos en las Alpujarras, Baños de Jaén (Ayuda), Carratraca (Hæns.), Jaén (Lag. Blanco), Sevilla en los Caños de Carmona (Rodr. Santos, Colm.), Granada, Lanjarón, entre Almuñécar y Motril, Málaga, Jerez de la Frontera, Castril, Ubrique, Ronda, Sierra de Tolóx, Convento de las Nieves, Júscar, Cobdar (Clem.), Málaga abajo del Cerro coronado (Prol. Boiss. Colm.), Coín, Alhaurín, Granada, Ujíjar (Boiss.), cercanías de Gibraltar (Kel.), muros de la Alhambra en Granada (Willk. Colm.), Lanjarón (Medina), cercanías de Ronda (Bourg.) y Sanlúcar de Barrameda (Colm.), Portugal en Cintra (Ler. Lev.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Hermosilla (Quer, Palau, Ayuda, Cav.), Cege *en Motril*, Jabonera, Sánalo todo (Clem.), Flor de viuda (Boiss.), Flor del alfiler, Alfileres (Jard. Sev.).

## VACCINIEAS.

### Vaccinium.

**V. Vitis-idæa L.** *Flor. dan. t.* 40. *Engl. bot. t.* 598. *Reichb. Ic. germ. t.* 1168. *V. punctatum Lam. Vitis idæa II Quer.*

*Hab.* España (Quer, H. de Greg.) en Cataluña hacia Set Casas y Bosch, Carás (Isern), Monseny, Monserrat y Pirineos (Bassag.), Galicia (Sarm.), Castilla la Vieja en Burgos en las montañas de Aguilar (Nipho, Larruga), Portugal (Vand.) y Baleares en Mallorca? (Serra). Fl. May. Jun. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Arandano de fruto encarnado (Quer, Palau), Arandano encarnado, Arandano punteado (Bassag.). *Gall.*

Arandos colorados (Sarm.). *Catal.* Nadius, Gerdera silvestre (Bassag.).

**V. Myrtillus L.** *Flor. dan. t.* 974. *Engl. bot. t.* 498. *Reichb. Ic. germ. t.* 1169. *Vitis idæa I Quer.*

*Hab.* España (Sarm. Quer, G. Ort. Palau, Asso) en Cataluña en el Monseny (Salv. Quer, Palau), montes de Nuria (Salv.), Cerdaña (G. Ort.), Pirineos (Pourr.), Olot (Bolós), Monserrat (E. Bout.), Valle de Arán (Costa), Rocabruna, Puigsacau, Platraver (Vayr.), Valle de Baños, Mongarri (Timb.) y montes de Gerona (Vidal), Aragón (Palau) en Orihuela (Asso, Quer), San Juan de la Peña (Asso), Moncayo (Comis. forest.), Maladeta (Costa), Bielsa (Campo), Navarra (Palau) en Burguete (Bowles, Née), Roncesvalles (H. de Greg.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en Vizcaya (Eguía, Mieg), monte de la Haya cerca de Irún y otras partes á la altura de 1500-2000′ (Willk.), Santander en Reinosa (Bowles, G. Camal. Talbot, Perojo, H. de Greg.), Valle de Toranzo (S. Ruiz), Valdeolea (J. Espada), montes de Aliva (Ler. Lev.) y Liebana (Exp. Agr.), Asturias (Quer, Palau) en la región alpina del Valle de Naviego y Pico de Arvas (Lag. Dur.), Sierra de Gabitos (L. P. Ming.), Galicia (Sarm.) en Piedrafita y Vallina de Doncos (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), montañas de la provincia (Lag.), Ponferrada (Exp. Agr.) y el Castro (Lge.), Castilla la Vieja en Hoyoquesero (Quer, Palau), Ciego en la Rioja (Née), Logroño (Comis. forest.) y Balsaín (Exp. Agr.), Castilla la Nueva en el Paular (Quer), Somosierra (Isern) y Huelamo (Cortáz.), Portugal en los montes de Gerez (Brot. Figueir.), cercanías de Caldas de Gerez entre los Baños y la Portela do Homem (Hoffm. Link), Entre Duero y Miño cerca de Portela do Homem, inmediaciones de Villar da Verga (Welw.). Fl. May. Jun. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Mirtilos (R. de Tud.), Arandano (Sarm. Quer, Palau), Raspanera y Ráspanos, *los frutos en Reinosa y Burgos* (G. Camal. Sarm.), Rasponera y Raspona *en la Montaña* y Arandilla *en Navarra* (Bowles), Argoma? *en la Montaña* (Perojo), Arandanera *en Asturias*, Arandaños *en Reinosa*, Anabias *en la Rioja* (Sarm. M. Laguna). *Port.* Myrtillo, Airella, Arando (Brot.), Uva de monte (Hoffm. Link). *Gall.* Arandos (Sarm. Sobreira), Arandea, Arandes, Arandeira, Herba dos Arandos, Herba dos Arandanos (Sobreira). *Catal.* Nadius (Salv.

Quer), Anajús *en el Valle de Arán* (Costa), Jerdera silvestre (Texid.). *Vasc.* Araño (Sarm.), Alza (Lacoizq.), Avis (Texid.).

**V. uliginosum L.** *Flor. dan. t.* 231. *Engl. bot. t.* 581. *Reichb. Ic. germ. t.* 1168. *Vitis idæa III Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos y montes de Cataluña (Bolós, Isern) en Set Casas (Isern, Comis. forest.), montes de Nuria, Comabella, Toza, Costabona (Vayr.), Monseny (Puigg.), Aragón en la Maladeta, Castanesa y Benasque (Zett.), Panticosa (Com. forest.), Asturias (Palau) en el Pico de Arvas (Dur.), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau) en la Sierra de la Demanda (Comis. forest.). Fl. Jun. Ag. (V. V.).

*Var.* β *nanum Boiss. Vaccinium pubescens Wormskj. Flor. dan. t.* 1516. Andalucía en Sierra Nevada en el Corral de Veleta, Borreguil de Dílar y Collado de Bacares á la altura de 8000-9500′ (Boiss.), Corral de Veleta y Lagunillas bajas (Colm. Bourg.).

*Nombr. vulg. Cast.* Arandano de fruto negro (Quer, Palau), Arandano negro (Arias).

### Oxycoccus.

**O. palustris Pers.** *O. vulgaris Pursh. Reichb. Ic. germ. t.* 1169. *Vaccinium Oxycoccos L. Flor. dan. t.* 80. *Engl. bot. t.* 319. *Oxycoccus I Quer.*

*Hab.* España (Quer) en los Pirineos? (Willk. Comp.). Fl. May. Jun. (N. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Arandano agrio ó de fruto agrio (Palau). *Port.* Canaberga, Canneberge (Brot.).

## ERICACEAS.

### ARBUTEAS.

### Arbutus.

**A. Unedo L.** *Lam. Ill. t.* 366, *f.* 1. *Mill. Ic. t.* 48, *f.* 1, 2. *Duham. Arb. ed. nov.* 1, *t.* 21. *Engl. bot. t.* 2377. *Reichb. Ic. germ. t.* 1167. *Unedo edulis Hoffm. et Link. Arbutus Tovar. Arbutus, Madronheiro Grisl. Arbutus* 1 *Quer*, 3, *t. XXIII.*

*Hab.* España (Clus. Salv. Loefl. Sarm. Quer, Palau) y Portugal (Clus. Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en terrenos montuosos de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1000-2000′ (Boiss.). Fl. Nov. En. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau) : montes de San Jerónimo del Valle de Hebrón (Salv.), Monserrat (Bowles, Pourr. E. Bout. Cuní), Campo de Tarragona (Cav.), Gabá (Sanpons), Mataró (Salvañá), Vallvidrera y Monseny (Bassag.), Arenys de Mar, Rellinás, Gerona (Ing. de Mont.), litoral é interior hacia Manresa, Suriá, Cardona, Caldas de Montbuy, Puig l' Agulla, Olot, Garrigas (Costa), Plana de Vich (Masferr.), San Miguel del Fay, Arbucias, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau) : desierto de Calanda, Tolocha, Sierra de Arcos, monte Guara (Asso), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), Tarazona (Jubera), Tiermas (Lletget), Alcañíz, Val del Tormo y Maella, Calaceite (Pardo, Loscos).

*Navarra* (R. Casav.) : entre Murillo y el Fruto, Galipienzo, Sierra de Uxué (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Bowles, Salcedo, Olazab. Mieg, Willk. Lge.) : cercanías de Bilbao (Bowles, Lge.), inmediaciones de Zugastieta y algunos puntos de las Encartaciones (Olazab.), Galdix entre la punta Ugerray y el Cabo Machicaco (Mieg), entre Somorrostro y Sopuerta (Willk.), Sobrón, Mañaria y Bilbao (Com. forest.).

*Santander* (G. Camal. Salcedo) : Reinosa (G. Camal.), Caldas de Vuelna (Argum.), Valle de Toranzo (R. de Salaz.), Castro-Urdiales (Willk.), Liébana (Exp. Agr.) y otras partes (Lge.).

*Asturias* (Dur. Pastor, Salgado) : sierras que rodean el Valle de Grado (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), Teberga (L. P. Ming.).

*Galicia* (Sarm. Armesto) : cercanías de Orense (Pourr.), Túy (R. Bust.), distrito del Miño (Plan.), Pontevedra (Ing. de Mont.), entre Monforte y Orense (Comis. forest.).

*León* (Juan Rodr. Pourr.) : Ponferrada (Juan Rodr.), San Pedro de Montes (Pourr.), Cacabelos (Bosc), Villafranca del Vierzo (Lge.).

*Castilla la Vieja* (Nipho, Larruga) : Burgos (Nipho, Larruga), Mena (Salcedo), Arenas de San Pedro (Graells), Encinillas (Lge.), Logroño (Com. forest.).

*Castilla la Nueva* (Loeffl. Bowles): El Viso y cercanías de la Venta de Miranda en Sierra Morena (Loeffl.), Mancha (Bowles), Cuenca y Mancha (Larruga), cercanías de Cadalso, San Martín de Valdeiglesias, Escorial (Graells), Fuencaliente (Comisión forestal), Tragacete (Cort.), Yébenes (Pomata).

*Valencia* (Quer, Cav.): montes del Maestrazgo de Montesa, Sierra de Engarcerán y Cortes de Pallás, inmediaciones de Villafamés, montes de Peñagolosa, desierto de las Palmas, montes de Meca y Palomera en el término de Ayora, Mogente, cercanías de Vinaroz, Barraca, Portaceli (Cav.), dehesa del Patriarca, Chuliá, Rocafort, Godella, selvas de Perenchina (F. Gil), Titaguas (Clem.), Ayodar, Oropesa (J. Vilan.), Benasal (S. Bened.).

*Murcia* (Exp. Agr.): terrenos montuosos (Exp. Agr.).

*Andalucía* (Clus. Quer, G. de la Leña, Ayuda, Lag. Clem.): Sierra Morena (Quer), cercanías de Málaga (G. de la Leña, Prol.), Baños de Graena en Guadix, Fuente de la Aliseda en Sierra Morena, Baños de Casares en Málaga (Ayuda), Jaén y Ronda (Lag.), Carratraca (Hæns.), faldas del Picacho de Alcalá de los Gazules (Cabrera), Sierra Morena, Tetilla de Bacares, montes de Jerez, entre Linares y la Venta de Cárdenas, Sierra Bermeja, Cabo de Gata, Convento de las Nieves, Ubrique, Alcalá de los Gazules y Algeciras (Clem.), cercanías de Yunquera, Sierra Bermeja (Boiss.), Lanjarón (Medina), Sierra de Montellano entre Algodonales y Puerto Serranos (Willk.), Gibraltar (Lge.), Sierra de Andévalo (Colm.), inmediaciones de Córdoba (Lge.).

*Extremadura* (Quer, Bowles, Link, Villaesc.): cercanías de Zarzuela (Bowles), Puerto de Miravete (Link), Alange (Villaesc.), entre Navalmoral y Plasencia (Willk.), Membrio (Guijo).

*Portugal* (Clus. Grisl. Vand. S. Brand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link): Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt.), parte septentrional y Gerez (Brot.), Extremadura, Cintra, Serra d' Arrabida, Entre Duero y Miño (Link), cercanías de Cintra, Serra d' Arrabida, Serra de Gerez (Hoffm. Link), Algarbes (Bonnet), Serra de Monchique (E. da Veiga), Oporto (Johnst.).

*Baleares:* Mallorca (Serra, Camb. Bourg.), Menorca (Ramis, Oleo, J. J. Rodr.) cerca de Mahón (Pourr.).

*Nombr. vulg. Cast.* Madroño (Herr. Laguna, Sarm. Quer, Cav.), Madroñera (S. de Rib. Mártras, Larruga), Madroñero (G. Ort.), Madroña (M. Laguna), Alborocera (Asso, Palau), Albocera

(Palau), Aborio *en Liébana* (Exp. Agr.), Borto *en Logroño y Burgos* (M. Laguna), Merodo *en León* (Sarm.), Madrollo *en Navarra* (R. Casav.), Arbol del azúcar (Armesto). *Port.* Madronho (A. Lus.), Madronheiro (A. Lus. Grisl. Mont. Vand. Mártras, Brot.), Medronheiro (Mont. Vand. Brot.), Arbuto, Ervodo (Brot.), Ervado (Mont.), Ervedo (Gom. Beir.), Ervedeiro (Andrada). *Gall.* Borrachines, Hérbedo, Ervedo, Fartabellacos, Erbedro, Vedreiro, Bedreiro, Bedeiro, Borto, Madroñeiro, Morongueiro, Leiterina brava? (Sarm.), Hérbedo, Ambrolo y Morodo, *el fruto* (Sarm.), Erbedeiro, Erbedeira, Morodeiro, Moroteiro (Sobreira), Erbedo, Morodo, Morote, Amorote, *el fruto* (Sobreira), Albedro *en Asturias* (S. de Rib.), Borrachines, *los frutos* (L. P. Ming.). *Catal.* Arbós (Laguna, Mártras, Sanponts), Cirerer de llop, Cirera d'arbós (Dicc.). *Val.* Alborço (Palm.), Alborser (Cav. F. Gil), Abroser, Abrosos, Alborsér (S. Bened.), Alborsera (M. Laguna). *Balear.* Arbosera (Serra, Weyl. Barceló), Arboser (Ramis, J. J. Rodr.). *Vasc.* Candaná (Larram.), Animaniya (Lacoizq.).

**A. algarbiensis Pourr.**—Es mera variedad del *A. Unedo L.*

*Hab.* Portugal en los Algarbes entre Villanova de Portimão y Monchique (Salv.). Fl. Nov. En. (V. S.).

**A. Andrachne L.** *Bot. Mag. t.* 2024. *Duham. Arb. ed. nov.* 1, *t.* 22. *Arbutus II Quer.*—Cultivado. Fl. Nov. En. (V. C.).

*Nombr. vulg. Cast.* Madroño de Levante (Jard.).

## Arctostaphyllos.

**A. Uva-ursi Spreng.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1167. *Arbutus Uva-ursi L. Flor. dan. t.* 33. *Engl. bot. t.* 714. *Uva-ursi Clus. Vitis idæa, foliis carnosis et veluti punctatis, sive Idæa-radix Dioscoridis C. Bauh. Pin. Uva-ursi I Quer*, 6, *t. XVI.*—Hay una variedad *foliis longioribus* (C. Bauh.).

*Hab.* España (Clus. C. Bauh. Salv. Quer, G. Ort.) y Portugal (Vand. Alb. de Silv. Gom. Beir.) en los montes de las provincias septentrionales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 5000-6500′ (Boiss.). Fl. Abr. May. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Quer, Palau): Monserrat (Salv. Quer, Pourr. E. Bout. Colm.), Pirineos (Quer), Valle de Arán (Villiers), Santa María de Moya en Lérida (Ing. de Mont.), Coll de Jou, Set-Casas (Comis. forest.), Valle de Baños, Mongarri, Puerto de Bonaigua (Timb.).

*Aragón* (Quer, Asso, Palau): montes de Daroca, Puerto de Atea y el de Aceres, San Juan de la Peña (Quer), Moncayo, monte de Herrera, Sierra de Villarroya (Asso, Quer), Boltaña (Semitier), Villarluengo (Xarne), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Benasque (Bada y Borda), Valle del río Aragón, Peña de Oroél y otras partes elevadas, Moncayo (Willk.), Tarazona (Jubera), Anzánigo (Ing. de Mont.), Palomita (Loscos), Peñablança, Benasque (Zett.), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Quer): Zabalza, Estella (Comis. forest.), monte de Ipasate (R. Casav.).

*Prov. Vascongadas* (Quer): Vizcaya (Quer), confines de Guipúzcoa (Talbot), cercanías de Vitoria (Bowles), Alava (Comisión forestal).

*Santander* (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal.), Valle de Toranzo (S. Ruiz, R. de Salaz.).

*Asturias* (Quer): Villarmarzo y Cogollos (Quer).

*León* (Quer, Nipho, H. de Greg.): montañas de León, tierra de Sahagun hacia la Villa de Guarda (Quer), Benavente (Nipho), Béjar (Téllez).

*Castilla la Vieja* (Quer, Nipho, Larruga, Palau): montañas de Burgos, entre Manciles y Villadiego, entre Burgos y Cervera en el Gayubal (Quer), cercanías de Valladolid (Molina), Lerma y Aranda de Duero (Link), Rioja (Jim. Comis. forest.), Encinillas (Lge.), Soria y Logroño (Com. forest.), Alar de Rey (Lev.).

*Castilla la Nueva* (Quer, G. Ort. Bowles, L. de Anaya, Palau): Escorial en el Cerro de las Buitreras, montes de Manzanares de la Sierra, terrenos de la Alcarria, como término de Lupiana, montes de Buendía, Albalate de Zorita, Fuentenovilla y otros, Serranía de Cuenca, desierto de Bolarque y del Cambrón, en el término y contornos de Jadraque, Hoz de Beteta, Señorío de Molina, Navacerrada (Quer), Trillo (Quer, G. Ort. Née), Molina de Aragón (Bowl. L. de Anaya), Serranía de Cuenca (Larruga, Comis. forest.), Somosierra (Duf.), Pinar de Guadarrama (Lge.), San Rafaél (Colm.), Escorial, Chozas, Miraflores (Cut.), Fuentescusa (Cortáz.).

*Valencia* (Quer, Cav. F. Gil) : montes de Meca y Palomera en el término de Ayora, cercanías de Villafamés, Cinctorres, Cueva horadada, montes del Maestrazgo de Montesa, Enguera, Sierra de Engarcerán, Castell de Cabres (Cav.), Sierra de Marjena junto á Siete Aguas y la de Morella, Vallibona, Castellfort, Hervés, Barrancada de Zorita (F. Gil), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid (S. Bened.).

*Andalucía* (Clus. Quer, Ayuda, Clem. Boiss.) : Venta del Baul entre Guadix y Baza (Clus. Quer), Condado de Niebla y Granada (Quer), Baños de Graena en Guadix (Ayuda), Sierra Bermeja, La Sagra, Sierra de María, Sierra Nevada en la Teta de Bacares, Cerro de Trevenque, ribera de Aguas blancas en Sierra Nevada (Clem.), Sierra Nevada en el Cerro de Trevenque y en los Aguilones de Dílar (Boiss.), Sierra de Alfacar (Ramb. Lge.), Lanjarón (Medina), Sierra de Baza (Bourg.).

*Portugal* (Vand. Alb. de Silv. Gom. Beir.).

*Baleares* ? (Weyl.).

*Nombr. vulg. Cast.* Gayuba *en la Alcarria y Vizcaya*, Agauja *en Leon*, Gaulla *en la Bureba*, Abugués *en la Rioja* Aguavilla *en Albalate de Zorita*, Gayubera, Gayubilla *en lugares de la Alcarria*, Galluva *en Utiel*, Uvaduz *en Real de Manzanares* (Quer, Sarm. Palau), Zumaque blanco español (F. Nav.), Agaiuva, Agauva *en Toledo* (Sarm.), Revellones, *los frutos en Asturias* (Sarm. Quer), Gallua *en Sierra Nevada* (Boiss.), Galluvera *en Guadalajara*, Uruga *en Logroño*, Manzanera *en Alava*, Manzanillo *en Granada* (M. Laguna), Manzanilla de pastor *en Titaguas* (Clem.), Gorrincha *en Navarra* (R. Casav.). *Port.* Medronheiro ursino, Uva d'urso (Brot.), Uva ursina (Alb. de Silv. Gom. Beir.). *Gall.* Agallua (Lge.). *Catal.* Buxarolla (Sarmiento, Quer), Buxarola (Oliv. Costa), Faringoler, Muxes y Barruxes *en el Valle de Arán* (Costa), Buixereta *en Aragón* (M. Laguna). *Val.* Gallufera (Cav.), Gallufa (F. Gil), Gayubasa *en Titaguas* (Clem.), Gallubera (S. Bened.).

**A. alpina Spr.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1167. *Arbutus alpina L. Flor. dan. t.* 73.

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán y montaña de Arties (Isern) y Aragón en Castanesa y Bacibé (Costa), Bielsa (Campo). Fl. May. (N. V.).

## ERICEAS.

### Calluna.

**C. vulgaris Salisb.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1162. *Erica vulgaris L. Flor. dan. t.* 678. *Erica I et II (flore albo) Quer.*

*Hab.* España (Esteve, Salv. Loefl. Sarm. Quer, Larruga, Asso, Palau) y Portugal (Salv. Loefl. Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link) en los montes de las provincias septentrionales, occidentales, centrales, orientales y meridionales, hallándose en éstas á la altura de 1000′ (Bbiss.). Fl. Jun. Set. (V. V.).

*Cataluña* (Salv. Palau, E. Bout.): Monseny (Salv.), Monserrat (Pourr. E. Bout. Cuní), Caldas (Graells), Mataró (Salvañá), Gerona (Isern), Plana de Vich (Masferr.), San Miguel del Fay, Garriga (Cuní).

*Aragón* (Asso, Palau, Lag.): Moncayo, monte de Herrera, Sierra de Villarroya (Asso), Tarazona (Jubera), Teruel (Ing. de Mont.), Aranda del Conde (Calavia), Bielsa (Campo).

*Navarra* (Née, Cayuela): Burguete (Née), Betelu (R. Casav.), Valle de Vertizarana (Lacoizq.).

*Prov. Vascongadas* (Eguía, Olaz. Mieg): Vizcaya (Olaz. Mieg), cercanías de Sopuerta (Willk.).

*Santander* (G. Camal. Salcedo): Reinosa (G. Camal. Salcedo), Puerto de Palombera en Cabuérniga (Salcedo), Valle de Toranzo (S. Ruiz), Valle de Pas (Pereda), montes de Aliva (Ler. Lev.).

*Asturias* (Lag. Dur.): Arvas (Lag.), cercanías de Cangas de Tineo, Grado y Valle de Naviego (Dur.), Caldas de Oviedo (Salgado), Pico de Arvas, arriba del Puerto de Leitariegos (Bourg.) é inmediaciones de Oviedo (L. P. Ming.), Mieres (Lázaro).

*Galicia* (Sarm. Quer, Larruga): Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.), Lugo (Ing. de Mont.), Santiago, San Clemente de Cesar (Colm.), Villagarcía, Ferrol, Coruña (L. Seoane).

*León* (Quer, Palau, Pourr. Lag.): San Pedro de Montes (Pourr.), Batuecas (Ing. de Mont.).

*Castilla la Vieja* (Quer, Palau): San Ildefonso y Burgos (Quer, Palau), monte Avila (Quer), Mombelorán y Zamora (Ing. de Mont.), montes de Oca (Cav.), Ciego en la Rioja (Salcedo).

*Castilla la Nueva* (Loeffl. Quer, Palau): El Viso (Loeffl.), Miraflores de la Sierra y Sierra Morena (Quer, Palau), Paular y San Rafaél de Guadarrama (Colm. Cut. Willk.), Serranía de Cuenca, Sierra de Guadarrama entre Chozas y el Puerto de la Marcuera, entre el Paular y el Puerto Reventón (Willk.), montes de Toledo (Comis. forest.), Villar del Humo (Cortáz.), Yébenes (Pomata).

*Valencia* (Esteve, Cav.): montes del Maestrazgo de Montesa, cercanías de la Sierra de Engarcerán, Enguera, monte Mariola, Aitana, Peñagolosa (Cav.), Titaguas (Clem.), Villafranca del Cid, Benasal, Herbés, Ayodar, Peñagolosa (J. Vilan.).

*Andalucía* (Ayuda, Pourr. Santos, Clem. Cabrera, Hæns.): Baños de Casares en Málaga (Ayuda), San Roque (Pourr.), cercanías de Sevilla en Camas (Santos), Chiclana (Clem. Cabr. Lge.), Jerez de la Frontera, Málaga, Algeciras, Alcalá de los Gazules (Clem.), Carratraca (Hæns.), Sierra de la Nieve (Hæns. Boiss.), Sierra Bermeja, arriba de Estepona (Boiss.), Gibraltar (Kel.), cercanías de Cádiz (Ing. de Mont. Bout.), Huelva entre el río Ozague y Castillejos é inmediaciones de Ayamonte (Willk.).

*Extremadura* (Willk.): entre Toril y el río Tietar (Willk.), cercanías de Cáceres (Ing. de Mont.), Membrio (Guijo).

*Portugal* (Salv. Loeffl. Vand. D. Bapt. Brot. Hoffm. Link): Oporto (Loeffl.), Coimbra (D. Bapt. Brot.), Serra de Monchique (E. da Veiga), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.).

*Baleares*: Mallorca? (Serra, Weyl.), Menorca? (Ramis).

*Var.* β *pubescens Koch*. León en el Puerto de Manzanal (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Berezo (Herr.), Brezo (Nebr. Jarav. Sarm. Quer, Asso), Quirihuela (Clus. F. Nav.), Querihuela (Palau), Brezo común (Arias), Brezo, Brecina, Bermeja (Clem.), Garbeña (G. Ort.), Quirola (Clem. Boiss. Guijo), Biercol y Biercol merino *en Logroño* (M. Laguna), Mogariza (Texid.). *Port.* Queiro (A. Lus. Clus.), Urce (Mont. Vand.), Urce ordinaria, Erica, Estorga, Torga ordinaria (Brot.), Chiroga? (Brot.). *Gall.* Carpaza parecida á Urce pequeña, Carpaza branca, Carpaza readiga, Queiruga, Queirua, Quiroga, Queiroga, Carrasca, Carrasco, Carrizo *en Túy*, Bañiza, Uz montés, Urce rastreiro (Sarm.), Carrasca mansa, Carrasca monteira, Carrasca riadega, Carrasco, Queiroa fina, Quiroa, Carpaza, Carpazo, Carpazo mo-

lar, Melga, Raña, Carrapata, Carrasquiña, Chiotas (Sobreira), Carroucha (Colm.), Gaucella, Queiriño *en Asturias* (Sarm.), Gorveza, Gamo *en Asturias* (M. Laguna), Torbo *la flor*, Torbo y Tuérgano, *la raíz*, Cola, *la raíz también* (Sarm.). *Catal.* Bruc, Bruch (Oliv.), Brug (Dicc.), Brosa, Bruga, Xipell (Costa), Dinada, Bruguera, Carrasella (Texid.). *Val.* Sepell (Palm. Cav.), Cepell (Esteve, Cav.), Bruch (Cav.), Biercol *en Titaguas* (Clem.). *Balear.* Bruc, Cipell (Ramis). *Vasc.* Zuricachá (Larram.), Elhar (Eys).

## Erica.

**E. mediterranea L.** *Bot. Mag. t.* 471. *Reichb. Ic. germ. t.* 1166. *E. carnea* β *occidentalis Benth. Erica Coris folio III Clus. ex Reichb. Erica VII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (E. Bout.), Aragón en Tarazona (Jubera), Santander (Salcedo), Galicia entre Santiago y la Coruña (Quer, Palau), Castilla la Vieja cerca de Lumbreras (Bout. ex Willk.) y en Pancorvo (Bosc), Valencia en Peñagolosa (Barreda), Andalucía cerca de Cádiz (Duf.) y en la Sierra de Estepona (Comis. forest.), Portugal en las cercanías de Lisboa (Clus.) y en otras partes (Salv. Seguier, Palau, Boiss.) entre Collares y Cintra (Brot.), cercanías de Cintra, Serra de Estrella, Serra de Gerez (Hoffm. Link) y Serra de Monchique (E. da Veiga), Baleares en Mallorca (Marés). Fl. Marz. Abr. (V. S.).

*Nombr. vulg. Port.* Urce, Urce herbacea, Erica, Estorga, Torga (Brot.).

---

**E. ciliaris L.** *Bot. Mag. t.* 484. *Engl. bot. Suppl. t.* 2618. *Erica VIII Clus. Hisp. Erica XII Clus. Hist. Erica X Quer.*

*Hab.* España en Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Palau, Cav. Eguía, Olazab.) en Vizcaya y Guipúzcoa (Mieg), cercanías de Bilbao (Lge.), Santander (Salcedo, Perojo, Lge.) en la Sierra de Comillas y los montes de Selaya en Carriedo (Salcedo), Bargas (Perojo) y Valle de Pas (Pereda), montes de Reinosa (Ler. Lev.), Asturias (Quer, Palau, Lag. Dur.) cerca de Oviedo (Lag.), Caldas de Oviedo (Salgado) y Peñaflor cerca de Grado (Bourg.), Galicia (Quer, Palau, Colm.),

en Lugo y Orense (Pourr.), Betanzos (Bosc, Lge.), San Clemente de Cesar (Colm.), Porriño, Santiago, Cobas, Lugo, Valdomar (Lge.) é inmediaciones del Ferrol (L. Seoane), montes de Romaño en las cercanías de Santiago y vertientes del Tambre (Plan.), León (Colm.), Castilla la Vieja en los montes del Valle de Mena (Salcedo) y en los de Burgos (Herb. Madr.), Cervera (Ler. Lev.), Castilla la Nueva en la Maliciosa (Cut.), Andalucía en el Condado de Niebla (Palau, Cav.), Sierra del Algibe, montes de Ubrique, Picacho de Alcalá de los Gazules (Clem.), Alcalá de los Gazules y arriba de Tarifa (Webb), Puerto Real (Bourg.) y Sierra de Algeciras (Comis. forest.), Portugal (Clus. Salv. Vand. Palau) en Oporto (Loefl.), cercanías de Coimbra y otras partes en Beira y parte septentrional (Brot.) é inmediaciones de Cintra (Hoffm. Link). Fl. May. Set. (V. V.).

*Nombr. vulg. Port.* Urce (Mont.), Urce celheosa, Erica, Estorga, Torga (Brot.). *Gall.* Carroucha (Plan.).

**E. Mackayi Hook.** *Bot. Mag. t.* 159. *E. Mackayana Bab.*

*Hab.* España en Asturias en la Sierra del Peral cerca de Grado (Dur.) y en las inmediaciones de Sala (Bourg.), Puente de Peñaflor (Ler. Lev.), Castilla la Vieja en la Sierra de Gredos (Rodr.). Fl. Jun. Set. (V. S.).

**E. Tetralix L.** *Flor. dan. t.* 81. *Curt. Flor. lund. t.* 21. *Engl. bot. t.* 1014. *Reichb. Ic. germ. t.* 1163. *E. botuliformis Salisb. Erica IX Clus. Hisp. Erica XIII Clus. Hist. Erica XIII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Moncayo (Comis. forest.), Navarra cerca de Burguete (Née), Prov. Vascongadas (Eguía) en la Loma de Jaizquivel cerca de Irún (Willk.), Santander en Reinosa (G. Camal. Lag.), Bargas (Perojo), Vilga cerca de Reinosa (Salcedo) y Valdeolea (J. Espada), Liébana (Schauf.), Peña de Curavacas (Ler. Lev.), Asturias (Sarm. Palau) en Arvas (Lag.), región alpina del Naviego (Dur.) é inmediaciones de Luarca (L. P. Ming.), Galicia en Orense (Pourr.), Betanzos (Bosc), Sobrado de Aguiar, Lugo, entre Porriño y Túy (Lge.), Ferrol (L. Seoane), León en Zamora (Quer), San Pedro de Montes (Pourr.), Salamanca y Ciudad Rodrigo (Comis. forest.), Pico de Arvas (Bourg.), Castilla la Vieja cerca

de la Peña de Francia (Clus. Quer), Burgos (Palau), Ciego en la Rioja (Rodr.), Sierra de Gredos (Reut.) y Sierra de Riaza (Comis. forest.), Castilla la Nueva en los montes de Toledo (Sarmiento, Pomata), los de la Alcarria (Palau), los de Guadalajara (Ing. de Mont.), Fuencaliente (Comis. forest.) y Huelamo (Cortázar), Valencia en Cullera y Valldigna (Cav.), Andalucía en la Sierra de Andévalo (Colm.) y Huelva (Comis. forest.), Extremadura en Cáceres (Ing. de Mont.) y Portugal (Salv.) en las cercanías de Gerez, Entre-Duero y Miño (Brot.), Serra de Gerez, Caldas da Rainha, entre Torres-vedras y Obidos (Hoffm. Link). Fl. Jun. Set. (V. V.).

*Var.* β *glabrescens Willk.* León cerca del convento de Arvas y en el Pico de Arvas (Bourg.).

*Var.* γ *glandulosa Lge. Erica Martinezii Lag*? León en el Puerto de Manzanal (Lge.) y Castilla la Nueva cerca de Navalpino (Lag.).

*Nombr. vulg. Cast.* Brezo en cruz, Brezo tomillar (F. Nav.). *Gall.* Queiruga (Sarm.), Carroucha (Plan.), Queiriño setembrino *en Asturias* (Sarm.).

**E. cinerea L.** *Flor. dan. t.* 38. *Curt. Flor. lund. t.* 25. *Engl. bot. t.* 1015. *Reichb. Ic. germ. t.* 1163. *E. mutabilis Salisb. Erica Coris folio V et VI Clus. Hisp. et Hist. Erica IV et VIII Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Palau, Pourr.) en los montes de Tordera (Texid.), Monserrat (E. Bout.), Mataró (Salvaña), Gerona (Isern), Palafolls, Blanes (Pujol, Comis. forest.) hacia Vidreras, San Feliu de Guixols y Palafolls, Pirineos desde Senet hasta el Puerto de Viella (Comp.), montes de Tordera (Vayr.), Aragón (Asso, Palau) en el monte de Herrera, Sierra de Villarroya, Moncayo (Asso), cercanías de Jaca (Willk.), Navarra (Willk.) en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Lag. Eguía, Mieg, Willk.) en Sopuerta é Irún (Willk.), Bilbao y San Sebastián (Pourr. Lge.), Santander (G. Camal. Salcedo) en Reinosa (G. Camal. Ler. Lev.), Otañez (Willk.), Liebana (Ing. de Mont.), Pas (Pereda) y Valdeolea (J. Espada), Asturias en Arvas (Lag.) cerca de Cangas de Tineo (Dur. L. P. Ming.), Caldas de Oviedo (Salgado) y Sala (Bourg.), Grado (Ler. Lev.), Galicia (Quer, Palau) en los contornos del Monasterio de Osera, término de Orense, cerros del Barco de Valdeorras, desde

Lugo á Santiago y costa del mar (Quer), Lugo y Orense (Pourr.), Betanzos (Bosc), Ferrol (L. Alonso, L. Seoane), Rubianes é inmediaciones de Santiago (Colm.), Túy (R. Bust.) y otras partes (Lge. Texid.), León (Quer, Lag.) en Salamanca (Ing. de Mont.), Villafranca del Vierzo y Manzanal (Lge.), Castilla la Vieja (Clus.) en los montes de Burgos (Quer), Rioja, montes de Oca (Lag.), Soria (Bout.) y Palencia (Ing. de Mont.), Logroño (Zubia) y Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en los montes de Toledo (Ing. de Mont.), Yébenes (Pomata), Valencia (Pourr.), Andalucía en la Sierra cerca de Puerto Real (Gutierr.) y en Sierra Nevada (L. Seoane), Portugal (Clus. Grisl.) cerca de Lisboa (Clus.), Oporto (Salv. Loefl.), Caldas da Rainha (S. Brand.), alrededores de Coimbra y otras partes en el Norte (Brot.), parte media y septentrional desde las inmediaciones de Leiria (Hoffm. Link), Serra de Monchique (E. da Veiga), Valença (Texid.). Fl. May. Jul. (V. V.).

*Var* β *albiflora Lge.* Galicia en la Coruña, Sierra Meirama y Santiago (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Brezo ceniciento (F. Nav.), Brezo bermejo (?). *Port.* Urce cincenta, Erica, Estorga, Torga (Brot.), Urce (Andrada). *Gall.* Carroucha (Plan.), Carrascina (Lge.).

**E. stricta Don.** *Andr. Heath. t.* 92. *E. pendula Wend. non Lodd. E. multicaulis Salisb. E. ramulosa Viv. Fragm.* 1, *t.* 7, *non Bartl. E. corsica DC. Flor. franc. Ic. rar. t.* 17.

*Hab.* España en Valencia cerca de San Felipe de Játiva (Duf.), Andalucía en Sierra Bermeja, Sierra de Estepona (Boiss.) y arriba de Yunquera (Hæns. Prol.), abajo de Canillas en la falda de Sierra Tejeda (Hæns.), Sierra Nevada cerca del Pago de Monachil á la altura de 1600-2000′ (Boiss.) y hasta la de 5500′ (Willk.), Barranco del Tesoro en la misma Sierra Nevada (Funk) y en el arroyo del Cerezo (L. Seoane) é igualmente en la provincia de Cádiz (Ing. de Mont.). Fl. Jul. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Brecina (Boiss.).

**E. australis L.** *Andr. Heath. t.* 52. *Erica Coris folio II Clus. Hisp. et Hist. Erica Tovar. E. arborea var. grandiflora Texid. E. quadriflora et subquadriflora Pourr?*

*Hab.* España (Alstroemer, Palau) en Galicia cerca de Orense (Pourr. ex Texid.), bosques al Norte del Tambre y cercanías

de la Bacolla (Plan.), León (Pourr. Texid.) en San Pedro de Montes y Aguiana (Pourr.), Castilla la Vieja en el Ciego de la Rioja (Salcedo) y Logroño (Comis. forest.), Castilla la Nueva en los montes de Toledo, Serrania de Cuenca y la Mancha en Fuencaliente (Comis. forest.), Yébenes (Pomata), Andalucía cerca de Conil (Clem.), Arcos de la Frontera (Lag.), inmediaciones de Cádiz (Duf.), Zalamea la Real (Herb. ant.), entre Estepona é Igualeja á la altura de 3300′ (Boiss.), Córdoba (Amor), entre Aracena y Cerro en Sierra Morena, Vejer, Sierra de Palma cerca de Algeciras á la altura de 1000 3500′ (Willk.), Gibraltar (Kel.), Picacho de Alcalá de los Gazules (Bourg.), Extremadura en Jaraicejo (Link), Portugal entre Lisboa y Coimbra (Clus.), Alentejo, entre Alcoentre y Montejunto en Extremadura, entre Coimbra y Lorvaõ en Beira (Brot.), Alentejo, Serra d' Estrella y de Gerez (Hoffm. Link), Serra de Monchique (Willk. E. da Veiga), Oporto (Johnst.). Fl. Febr. Jun. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Tarayuela, Brezo portugués (F. Nav.), Brecina (Willk.), Perrita, *la flor* (Willk.), Brezo rubio ó colorado, Brezo negro ó negrillo *en Logroño* (M. Laguna). *Gall.* Urce negra (Plan.).

E. aragonensis Willk. *E. australis Dur. Bourg. Willk. olim, non Linn. E. umbellata Asso, non Linn.*—Difiere poco de la *E. australis L.*

*Hab.* España en Aragón en el Moncayo (Asso) á la altura de 3000-5000′ (Willk.) y cerca de Zaragoza (Ing. de Mont.), Santander en la Peña de Curavacas (Ler. Lev.), Asturias en Campo sagrado y Arvas (Lag.), Sierra del Peral en Grado, Valle de Naviego arriba de Leitariegos, cerca de la laguna de Arvas (Dur.), monte de la Braña de arriba (Bourg.), entre Castañedo y Luarca (L. P. Ming.), León hacia el Convento de Arvas (Lag.), Castilla la Vieja en Logroño y Soria (Comis. forest.), Castilla la Nueva en Boniches (Cortaz.), Extremadura en el Puerto de Miravete (Bourg.). Fl. Abr. Jul. (V. S.).

E. lusitanica Rudolph. *E. arborea Brot. ex parte. E. polytrichifolia Salisb. E. codonodes Lindl. Bot. Reg. t.* 1698.

*Hab.* España en las Prov. Vascongadas cerca de Bilbao (Lge.), Castilla la Vieja en Logroño? (Exp. Agr.), Castilla la Nueva en los montes de Toledo (Comis. forest.), Andalucía en

Aroche, Almonaster y Aracena (Comis. forest.), Portugal en la Serra de Gerez (Hoffm. Link), cercanías de Calhariz al otro lado del Tajo, Serra d'Arrabida y Serra de Cintra (Gom. Beir.) é igualmente en la Serra de Monchique (Willk. E. da Veiga), Valença (Texid.). Fl. Dic. Febr. (V. S.).

*Nombr. vulg. Port.* Moitera, Troga (Hoffm. Link), Torga, Urce branca (Gom. Beir.).

E. arborea L. *Sibth. Flor. græc.* t. 351. *Reichb. Ic. germ. t.* 1164. *E. procera Salisb. non Wend. E. leucanthera Salcedo non Linn. Erica Coris folio I Clus. Hisp. et Hist. Erica Tovar. Erica V Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Salv. Palau) en Monserrat (Bowles, E. Bout. Cuní), Berga, Arbucias, Caldas de Montbuy, Garrigas (Costa), cercanías de Gerona (Isern), Plana de Vich (Masferr.), San Miguel del Fay, Arbucias (Cuní), Aragón en el Valle de Tena (Asso) y Moncayo (Willk.), Bielsa (Campo), Aranda del Conde (Calavia), Albarracín (Zapat.), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas entre Hernani y Villareal (Duf.), Vizcaya (Eguía, Mieg, Olazab.) en las cercanías de Sopuerta (Willk.), Bilbao, Durango y Vitoria (Comis. forest.), Santander cerca de Liébana en el monte Ceres (Salcedo), Picos de Europa, montes de Aliva (Ler. Lev.), Asturias en las encañadas de Peñaflor, cercanías de Cangas de Tineo y Valle de Naviego (Dur. Bourg.), Galicia (Pourr. Plan.), en Orense (Pourr.), Túy (R. Bust.), Ferrol (L. Seoane) y Santiago (Colm. Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Ponferrada (Juan Rodr.), Puerto de Manzanal y las Médolas, Villafranca del Vierzo (Lge.), Sierra de Béjar (Graells), Castilla la Vieja en Avila y Segovia (Larruga), Virtus (Salcedo), San Ildefonso (Colmeiro), Encinillas (Lge.), Castilla la Nueva en los montes de Toledo (M. Robles), pinar de Guadarrama y Sierra Morena (Colm. Lge.), Paular (Cut.), Escorial y Chozas (Isern), Valle de Lozoya y Fuencaliente (Comis. forest.), Talayuelas (Cortaz.), Navacerrada (Ler. Lev.), Valencia (Comis. forest.), Andalucía (F. Nav.) en Alcalá de los Gazules (Clem.), Sierra Bermeja, Estepona, Desierto de las Nieves arriba de Yunquera á la altura de 1000-2000′ (Boiss.), Sierra de Palma (Willk. Colm.), Algeciras y Tarifa (Willk.), Córdoba (Amor), Andújar (Ing. de Mont.), Sierra de Mijas (Funk), Extremadura (Quer, Palau) en los Ba-

ños de Montemayor (Lag.), Portugal entre Lisboa y Coimbra (Clus.), cercanías de Coimbra (D. Bapt. Brot.), Gerez, Serra de Estrella, Lousãa, Extremadura (Brot.), Entre Duero y Miño (Link), Algarbes (Bonnet, Willk.), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.), Cintra (Ler. Lev.), Baleares en Mallorca (Camb. Barceló) y Menorca (Hern. J. J. Rodr.). Fl. Marz. Jul. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Brezo (Nebr. Laguna, Sarm.), Brezo arbóreo, Brezo español, Quirihuela (F. Nav.), Urz (Juan Rodr.), Brezo castellano, Brezo blanco, Brezo macho *en Logroño*, Brezo albarizo *en Huelva* (M. Laguna). *Port.* Queiro, Urgueiro (A. Lus.), Urce, Torga (Laguna), Atorga (Clus.), Estorga (Grisl.), Urce (Mont.), Urce arborea, Urce branca, Erica, Estorga, Torga branca (Brot.). *Gall.* Uz, Us, Uz albar, Urce negral (Sarm.), Urgo (Cornide), Urce, Urrigata (Plan.). *Astur.* Rozo (L. P. Ming.). *Catal.* Dinada, Bruch (Costa). *Balear.* Bruch (Barceló), Bruc mascle (J. J. Rodr.). *Vasc.* Iñarra (Mieg), Añarra (Lacoizq.).

**E. elata Link.**

*Hab.* Portugal (Link, Welw.) en las cercanías de Lisboa y Coimbra (Hoffm. Link). Fl. Febr. Abr. (N. V.).

**E. scoparia L.** *Reichb. Ic. germ. t.* 1164. *E. fucata Thunb. Wend. Eric. fasc.* 15. *ic. E. viridi-purpurea L. ex Reichb. Erica Coris folio IV Clus. Hisp. et Hist. Erica III et XII Quer.*

*Hab.* España (Clus. Quer) en Cataluña en la falda del Monserrat (Salv. E. Bout.), cercanías de Barcelona en el monte de San Jerónimo (Quer) y otras partes (Palau), montes próximos á Barcelona, Tordera, Olot (Texid.), Mataró (Salvañá), inmediaciones de Vich, Monseny, Plá de la Calma, Tarragona, Pons, Castellfollit, parte de la Segarra (Costa), Monsolí, Sagaró, Maya, Cadaqués, Lladó (Vayr.), Arbucias (Cuní), Blanes (Comis. forest.), Aragón (Palau) en Aranda del Conde (Calavia), Navarra en Burguete (Née), Prov. Vascongadas (Willk. Olazab.), Santander en Reinosa (G. Camal.) y otras partes (Salcedo), Bargas (Perojo), Asturias (Pastor) en Caldas de Oviedo (Salgado) y cercanías de Oviedo (L. P. Ming.), Galicia en las fronteras de Portugal (Quer, Palau), Ferrol (L. Alonso), Túy (R. Bust.), San Clemente de Cesar (Colm.), León en Zamora (Quer), inmediaciones

del Convento de Arvas (Lag.), Cacabelos (Bosc), Béjar (Téllez), Castilla la Vieja (Palau) en Ausejo (Cav.), pinar de Segovia (Willk.), Mombeltrán y San Ildefonso (Exp. Agr.), Burgos en la Sierra de Besantes y cercanías de Logroño (Comis. forest.), Castilla la Nueva en la Mancha (Quer), Sierra Morena (Quer, Palau) y el Viso (Loeffl.), Sierra de Guadarrama (Willk.), Escorial (Graells), Paular (Cut.), montes de Toledo, Serranía de Cuenca y Fuencaliente (Comis. forest.), Valencia (Cav. Duf.) en las cercanías de Chiva, Pobla-Tornesa y Benicasin (Cav.), Andalucía (Quer) en Jerez de la Frontera, Picacho de Alcalá de los Gazules, Algeciras (Clem.), arriba de San Roque y de Estepona, montes entre Estepona é Igualeja, llegando á la altura de 2600′ (Boiss.), Chiclana, desembocadura del Guadalquivir, Aljaraque (Willk.), inmediaciones de Gibraltar (Kel.), Puerto Real (Bourg.), Coto del Rey (Bout.), cercanías de Córdoba en las Ermitas (Lge.), Sierra Morena (Comis. forest.), Extremadura (Quer, Palau) cerca de Navalvillar (Lag.), Dehesa de Guadalupe cerca de Cáceres (Exp. Agr.), Navalmoral y Plasencia (Willk.), Portugal (Clus. Vand. Palau) en Caldas da Rainha (S. Brand.), Coimbra (D. Bapt. Brot.), Beira meridional, Extremadura (Brot.), Alentejo (Hoffm. Link), Baleares en Mallorca (Serra) y Menorca (Pourr. Ramis, Oleo, J. J. Rodr. Casall.). Fl. En. Jun. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Brezo (Clus. Clem.), Brezo de escobas (Quer, Larruga), Brecina, Berozo *en Logroño* (M. Laguna). *Port.* Urce, Urgueira (Clus.), Urce (Mont. Vand.), Estorga (Vand.), Urce das vassoiras, Erica, Estorga, Torga (Brot.). *Astur.* Roso (Pastor). *Catal.* Bruch d'escombres (M. Laguna). *Val.* Cepell (Cav.). *Baleär.* Bruch (Barceló), Bruc famella (J. J. Rodr.).

---

**E. vagans L.** *Engl. bot. t.* 3. *Reichb. Ic. germ. t.* 1164. *E. vaga Sibth. Flor. græc. t.* 352. *E. purpurascens L. ex DC. G. Ort. Palau et Cav. non alior. E. multiflora DC. Flor. franc. et Willk. olim, non Linn. E. viridi-purpurea Lapeyr. et alior. non Linn. Erica XIV Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Palau) en Balaguer (Pourr.) é Igualada (Herb. Madr.), Aragón en la Sierra de Moncayo á la altura de 1500-2000′ (Willk.), Navarra en Burguete (Née) y Caparroso en el monte Arre (R. Casav.), Navarra en el Valle de

Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas en Tolosa de Guipúzcoa (Palau) y San Sebastián (Pourr.), cercanías de Bilbao (Mieg, Willk. Lge.) y Vitoria (Fée), Santander en Reinosa (G. Camal. Ler. Lev.), Selaya en el Valle de Carriedo, Sierra de Argomedo cerca de Reinosa (Salcedo), Cueto, Castro-Urdiales (Martín. ex Rodr.) y otras partes (Lge.), Potes (Ler. Lev.), Asturias (Lag.) en Grado (Dur. Ler. Lev.) y cercanías de Sala (Bourg.), Galicia en Valdomar, entre Sobrado de Aguiar y Lugo (Lge.), León (Lag.), Castilla la Vieja (Quer, Palau), Ciego en la Rioja (Salcedo), Sierra de Engaña, Encinillas (Lge.), Mombeltrán (Ing. de Mont.), Sierra de Besantes y Logroño (Comisión forestal), Castilla la Nueva en la Alcarria (García, Rodr.) y San Martín de Valdeiglesias (Cut.), Valencia (Cav. Duf.) en Oropesa (Pourr. Lge.), montes de Negueta, Bétera, Torrent y Manises (F. Gil). Fl. Jul. Set. (V. S.).

*Var.* β *corolla alba Lge.* Santander en la Cuesta del Escudo (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Biercol *en Logroño,* Bruco *en Aragón* (M. Laguna). *Port.* Urce (Mont.), Urce apurpurada, Erica, Estorga, Torga (Brot.). *Val.* Cepell (Cav.), Sepell, Bruc (F. Gil). *Balear.* Xipell (Barceló).

**E. multiflora** L. *Andr. Heath. t.* 175. *Reichb. Ic. germ. t.* 1165. *E. vagans DC. Flor. franc. Camb. et Willk. olim, non Linn. E. purpurascens Cav. non Linn. et E. valentina Cav. E. multiflora et umbellifera Lois. Erica IX et XI Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monserrat (Salv., Pourr. E. Bout. Cuní), Balaguer (Pourr.), Caldas de Montbuy (Graells, Costa), Tordera, Alto Ampurdán y montes de Gerona (Texid.), montes del litoral, Guardia, Cardona, monte Caro (Costa), Bruch, Monserrat (Willk, Costa), Prats de Rey (Puigg.), Montagut, Sagaró, Lladó, Cadaqués (Vayr.), San Miguel del Fay, Garriga (Cuní), Aragón en el Valle de Tena (Asso), montes de Caspe, Maella, Calaceite (Pardo, Loscos), Navarra en el Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Pourr. Eguía) en San Sebastián (Pourr.), Junquera (Fée) y otras partes (Olazab.), Santander (Salcedo), Asturias (Pastor) en Caldas de Oviedo (Salgado), Galicia desde Lugo á Santiago y hacia las costas (Quer), frontera de Portugal (Quer, Palau), León (Quer), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Quer), Logroño (Zubia), Valencia

en Altea (Breyn.), Maestrazgo, Sierra de Engarcerán, cercanías de Catí, Villafamés, Cullera, Valldigna (Cav.), Oropesa (Pourr.), Sierra de Chiva, dehesa de Valencia (Willk.), entre Fredes y Benifazá (Pardo, Loscos), inmediaciones de Alicante (Comis. forest.), Baleares en Mallorca (Serra, Camb. Barceló) y Menorca (Oleo, J. J. Rodr. Casall.). Fl. Jul. Nov. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Petorra, Petorrera *en Valencia* (M. Laguna). *Catal.* Bruch, Bruguera, Xipell (Costa). *Val.* Cepell (Cav.), Sepell (M. Laguna). *Balear.* Cipell, Xipell (Barceló).

**E. umbellata** L. *Andr. Heath. t.* 99. *Wendl. Eric.* 1, *t.* 19. *E. sexflora et subsexflora Pourr. E. lentiformis Salisb. Erica XV Quer.*

*Hab.* España en las Prov. Vascongadas (Olazab.), Santander en Liébana (Exp. Agr.) y Valle de Pas (Pereda), Asturias (Salcedo, Pastor) en Campo Sagrado (Lag.), Salas y Luarca (L. P. Ming.), Valle de Cangas de Tineo cerca de Corias (Bourg.), Galicia (Quer, Palau, Lag.) en Orense y Túy (Pourr.), Rubianes (Colm.), Carballo (L. Seoane), Lugo, Santiago (Lge.), León en San Pedro de Montes (Pourr.), Villafranca del Vierzo y Puerto de Manzanal (Lge.). Castilla la Nueva en los montes de Toledo (M. Robles, Pomata), San Pablo de los Montes (Bourg.), Cardoso (Isern), Fuencaliente (Comis. forest.), Andalucía en la Sierra cerca de Puerto Real (Gutierr.), San Roque (Pourr.), faldas de la Sierra Bermeja arriba de Estepona y cercanías de Ronda á la altura de 700-2500′ (Boiss.), Granada (Duf.), monte de Almoraina y montes próximos á San Roque, Sierra Morena occidental entre la Venta del Culebrín y la Puebla del Conde (Willk.), cercanías de Gibraltar (Kel.), Villamanrique, Sierra de Andévalo (Colm.), Picacho de Alcalá de los Gazules (Bourg.), Huelva (Ing. de Mont.), Extremadura en la Abadía de la Vera de Plasencia (Quer, Palau), montes de Guadalupe (Link) y Puerto de Miravete (Bourg.), Portugal (Quer, Loefl. Palau, Vand.) en Oporto (Loefl.), Caldas da Rainha (S. Brand.), cercanías de Coimbra y otras partes (Brot.), Alentejo, Entre Duero y Miño (Link) y otras partes (Hoffm. Link), Algarbes entre Faro y Albufeira (Willk.), Serra de Monchique (Willk. E. da Veiga), Valença (Texid.), Oporto (Johnst.), Serra de Estrella (Ler. Lev.). Fl. Abr. Jul. (V. V.).

*Var.* β *subcampanulata DC.* Andalucía cerca de Cádiz (Picard).

*Var.* γ *major Coss.* Andalucía cerca de San Roque (Willk.).

*Var.* δ *anandra Lge.* León en el Puerto de Manzanal (Lge.).

*Nombr. vulg. Cast.* Brezo aparasolado (M. Robles), Quirola, Quiruela, Mogariza *en Cáceres* (M. Laguna). *Port.* Brejo (Mont. Vand.). *Gall.* Queiroga (L. Seoane).

## RODOREAS.

### Phyllodoce.

**Ph. taxifolia Salisb.** *Ph. cærulea Fries. Reichb. Ic. germ. t.* 1160. *Andromeda cærulea L.*

*Hab.* España en Aragón en el Puerto de Benasque (Zett.) y otras partes de los Pirineos (Isern). Fl. Jun. (N. V.).

### Daboecia.

**D. polifolia Don.** *Erica Daboecia L. Engl. bot. t.* 35. *Menziesia polifolia Juss. Ann. Mus.* 1, *t.* 4, *f.* 1. *M. Dabeoci DC. Vaccinium cantabricum Huds. Erica cantabrica, flore maximo, foliis Myrti, subtus incanis Tourn. Inst.* 603. *Erica Myrti folio, cantabrica, maximo Arbuti flore Tourn. ex Lapeyr. Erica VI Quer.*

*Hab.* España en los Pirineos (Tourn.), Navarra (Palau) en los montes de Burguete (Bowl. Née), Valle de Vertizarana (Lacoizq.), Prov. Vascongadas (Tourn. Cav. Eguía) en los montes de Vizcaya (Bowl. Talbot, Willk. Mieg), cercanías de Bilbao (Bowles), inmediaciones de Irún, Valle del río Bidasoa, Puerto de Descarga (Willk.), Santander en Potes y subida de Santo Toribio en Liébana (Quer, Palau), Reinosa (G. Camal. Ler. Lev.), Bargas (Perojo), Cueto y Castro-Urdiales (Salcedo, Dur.), Valdeolea (J. Espada), Potes (Ler. Lev.), Asturias (Palau, Dur. Lag. Pastor) en Caldas y Arvas (Lag.), Cortina cerca de Oviedo (Bourg.), Grado (Ler. Lev.), Galicia (Sarm. Quer) cerca de Santiago (Colm. Plan.) y Rubianes (Colm.), Caldas de Reyes y Ferrol (L. Seoane), León (Quer), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Quer) y Valle de Valdeporres (Salcedo), Sotés

(Zubia) y Logroño (Comis. forest.), Castilla la Nueva en Somosierra (Duf.) y la Alcarria (Rodr.), Andalucía (Rodr.), Portugal entre Braga y Arcos (Salv.), cercanías del Monasterio de Tibaens en las inmediaciones de Braga, alrededores de Oporto, Entre Duero y Miño (Brot.), cercanías de Braga (Hoffm. Link), Valença (Texid.), Cintra (Ler. Lev.). Fl. May. Ag. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Brezo vizcaino (F. Nav.), Tambarilla *en Logroño* (M. Laguna).

## Loiseleuria.

**L. procumbens Desv.** *Azalea procumbens L. Flor. dan. t.* 9. *Engl. bot. t.* 865. *Reichb. Ic. germ. t.* 1159. *Chamærhododendron III Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en los Pirineos, particularmente hacia Set Casas (Quer, Isern, Carbó), Ull de Ter (Bolós, Comis. forest.), Valle de Arán (Villiers), Puerto de la Forqueta (Timb.), Peguera, Fumaña y otras partes (Costa), Nuria, Comabella y la Toza, Costabona, Morens (Vayr.), Puigmal, Coll de Jou (Comis. forest.), Aragón en los montes de Jaca (Quer, Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Benasque (Zett.) y Maladeta (Zett. Costa). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Herba pedrera (Bassag.).

## Rhododendron.

**R. ponticum L.** *Jacq. Ic. rar.* 1, *t.* 78. *Lam. Ill. t.* 364. *Bot. Mag. t.* 650. *R. bæticum Boiss. et Reut.*

*Hab.* España en Andalucía cerca de Algeciras (Palau, Née, Clem.), Gibraltar (Palau, Née, Gutierr. Kel.), Sierra del Algibe, Tarifa é inmediaciones del Picacho de Alcalá de los Gazules (Clem.), entre Algeciras y Medina-Sidonia (Webb), entre San Roque y el río Guadiaro (Boiss.), Sierra de Palma (Willk.), Picacho de Alcalá de los Gazules (Bourg.), cercanías de Gibraltar (Kel.), Extremadura (Palau), Portugal (Salv. Vand.) en los Algarbes hacia Monchique (Hoffm. Link, Welw. Bonnet, Willk. Bourg. E. da Veiga), Entre Duero y Miño, hacia el río Bostello cerca de Oliveira de Azemeis (Vizc. de Oliveira), Serra de Gerez (Ler. Lev.). Fl. Abr. Jun. (V. V.).

*Nombr. vulg. Cast.* Ojaranzo (Clem.). *Port.* Adelfa (Hoffm. Link), Adelpheiro (Gom. Beir.).

**R. ferrugineum L.** *Jacq. Obs.* 1, *t.* 16. *Flor. austr. t.* 255. *Reichb. Ic. germ. t.* 1158. *Chamærhododendron I Quer,* 4, *t. XXVII.*

*Hab.* España en Cataluña en los Pirineos, particularmente en los montes de Nuria (Salv. Quer, Barnad. Palau), Olot (Bolós), Valle de Andorra (Cook, Isern), Cerdaña y Valle de Arán (Isern), Set Casas (Isern, Bassag.), Plá de la Rabassa y bosque de Segalés (Costa), Valle de Baños, Bonaigua (Timb.), Rasos altos de Peguera (Comis. forest.), Monserrat? (Herb. Madr.), Aragón en el monte Soba y Formigal de Sallent (Asso), Panticosa (H. Ruiz), Puerto de Canfranc y cercanías de Panticosa á la altura de 4200-5500′ (Willk.), Maladeta (Zett.), Bielsa (Campo). Fl. Jun. Ag. (V. S.).

*Nombr vulg. Cast.* Rosa de los Alpes (Bassag.), La-Rosa (Exp. Agr.), Laurel-Rosa (Texid.). *Catal.* Boix gauet (Sing. de Catal.), Muxereta (Bassag.), Gaved, Gaued *en el Valle de Arán,* Salabardá *en Berga,* Talabard (Costa), Bujo (M. Laguna), Narets, Boxus de montanya (Vayr.).

**?R. hirsutum L.** *Jacq. Flor. austr. t.* 98. *Bot. Mag. t.* 1853. *Reichb. Ic. germ. t.* 1158. *Chamærhododendron II Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en los Pirineos, particularmente en los montes de Nuria (Quer, Palau). Fl. Jun. Ag. (N. V.).

## PIROLACEAS.

### Pyrola.

**P. rotundifolia L.** *Lam. Ill. t.* 367, *f.* 1. *Flor. dan. t.* 1816. *Engl. bot. t.* 213. *Reichb. Ic. germ. t.* 1153. *Pyrola I Quer.*

*Hab.* España en Cataluña (Quer, Palau) hacia Olot (Quer) y en el Valle de Arán (Villiers, Isern), Aragón (F. Nav. Palau) en San Juan de la Peña y cercanías de Linares (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), Navarra en Burguete (Née) y Roncesvalles (H. de Greg.), Santander en Rei-

nosa (Nipho, Larruga, G. Camal.), Liébana hacia Santo Toribio (H. de Greg.), Asturias (Cav.), León en Vilviestre (Nipho, Larruga), Castilla la Vieja en el Pinar de Hoyoquesero (Quer, Isern) y montes de Avila (Exp. Agr.), Valle de Ruedas (Née), Castilla la Nueva en el Paular (Quer, Palau) é Iruela de Buitrago (Isern), Baleares en Mallorca (Serra). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pirola (Quer), Perilla redonda (F. Nav.). *Port.* Pyrola (Brot.).

**P. chlorantha Sw.** *Act. Holm.* 1810, *t.* 5. *Flor. dan. t.* 1693. *Reichb. Ic. germ. t.* 1154.

*Hab.* España en los Pirineos de Aragón (Zett.) en Bielsa (Campo), Castilla la Vieja en Hoyoquesero (Bourg.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**P. minor L.** *Flor. dan. t.* 55. *Engl. bot. t.* 158. *Reichb. Ic. germ. t.* 1155.

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers) y otras partes de los Pirineos (Vayr.), Valle de Baños (Timb.), Aragón en las montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), Castilla la Nueva en el Paular (Née, Cav.). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

**P. secunda L.** *Flor. dan t.* 402. *Engl. bot. t.* 517. *Reichb. Ic. germ. t.* 1155.

*Hab.* España en Cataluña en el Valle de Arán (Villiers, Costa) y bosque de Viella (Zett.), Tredós y Bonaigua (Timb.), Aragón en San Juan de la Peña (Asso), montañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo), Navarra en el Valle de Roncal y bosque de Irati entre los abetos (Née). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

## Moneses.

**M. grandiflora Salisb.** *Pyrola uniflora L. Flor. dan. t.* 8. *Engl. bot. t.* 146. *Reichb. Ic. germ. t.* 1156. *Pyrola II Quer.*

*Hab.* España en Cataluña en Monseny y Pirineos (Quer, Palau), Valle de Arán (Villiers), Puerto de Viella (Lapeyr. Costa), Bosch-Carboné arriba de Set Casas (Vayr.), Aragón en las mon-

tañas de Benasque y Castanesa (Villiers), Bielsa (Campo). Fl. Jun. Jul. (V. S.).

*Nombr. vulg. Cast.* Pirola menor (Quer), Perilla de Roncesvalles (F. Nav.).

## MONOTROPEAS.

### Monotropa.

**M. Hypopitys L.** *Lam. Ill. t.* 362, *f.* 2. *Flor. dan. t.* 232. *Reichb. Ic. germ. t.* 1152.

*Hab.* España en Cataluña en los Pirineos, Monás, Guillerías, Monsolí (Vayr.), Aragón en Bielsa (Campo), Prov. Vascongadas (Cav.), Asturias (Palau), Galicia (Colm.), Castilla la Vieja en los montes de Burgos (Palau), Pinar de Hoyoquesero (Colm.), Castilla la Nueva en el Paular (Colm.), Valencia en la Sierra de Pina (Pau), Portugal cerca de la Aldea das Donas, inmediaciones de Fundão en Beira (Brot.). Fl. Jul. (V. V.).

# ÍNDICE ALFABÉTICO

## de los géneros, tribus y familias que contiene este tomo.


Achillea, 176.
Achyrophorus, 404.
Adenostyles, 100.
Ætheorrhiza, 449.
Amberboa, 291.
Ambrosia, 156.
*Ambrosieas*, 153.
Anacyclus, 170.
Andryala, 487.
*Antemideas*, 160.
Antennaria, 243.
Anthemis, 160.
Aposeris, 394.
*Arbuteas*, 520.
Arbutus, 520.
Arctostaphyllos, 523.
*Arctotideas*, 275.
Arnica, 245.
Arnoseris, 390.
Aronicum, 247.
Artemisia, 212.
*Artemisieas*, 212.
Asperula, 19.
Aster, 105.
*Asterineas*, 105.
Asteriscus, 149.
*Asteroideas*, 105.
*Atanasieas*, 212.
Atractylis, 288.
*Bacarideas*, 121.
Barkhausia, 444.
Bellis, 114.
Bellium, 113.
Bidens, 158.
Bourgæa, 348.
*Buftalmeas*, 149.
Buphthalmum, 149.
Calendula, 271.
*Calenduleas*, 271.
Callipeltis, 59.
Callistephus, 109.
Calluna, 526.
Campanula, 502.
CAMPANULACEAS, 494.
*Campanuleas*, 500.
CAPRIFOLIACEAS, 1.
*Carduineas*, 341.
Carduncellus, 335.
Carduus, 350.
Carlina, 282.
*Carlineas*, 280.
Carpesium, 244.
*Cartameas*, 332.
Carthamus, 334.
Catananche, 394.
Centaurea, 295.
*Centaurieas*, 291.
Centranthus, 67.
Cephalaria, 80.
Chamæpeuce, 371.
*Chicoriaceas*, 383.
Chondrilla, 439.
Chrysanthemum, 208.
Cryptostemma, 275.
Cichorium, 396.
*Cinareas*, 271.
Cineraria, 250.
Cirsium, 359.
Cladanthus, 174.
Cnicus, 331.

Compuestas, 99
Conyza, 121.
Cotula, 210.
*Cotuleas*, 210.
Crepis, 450.
*Crisantemeas*, 189.
Crucianella, 26.
Crupina, 294.
Cynara, 345.
Daboecia, 538.
Diotis, 183.
Dipsaceas, 77.
Dipsacus, 77.
Doronicum, 248.
Echinops, 276.
*Echinopsideas*, 276.
Erica, 528.
Ericaceas, 520.
*Ericeas*, 526.
Erigeron, 110.
*Escolimeas*, 383.
*Escorzonereas*, 405.
*Estrelladas*, 18.
*Eupatoricas*, 99.
Eupatorium, 99.
Evax, 126.
Fedia, 66.
Filago, 237.
Galactites, 340.
Galatella, 108.
Galium, 33.
Geropogon, 414.
Glossopappus, 203.
*Gnafalieas*, 227.
Gnaphalium, 234.
Hænselera, 396.
Hedypnois, 391.
*Helianteas*, 157.
Helianthus, 157.
Helichrysum, 227.
Helminthia, 429.
*Hieracieas*, 470.
Hieracium, 470.
*Hioserideas*, 390.
*Hipocherideas*, 401.
*Hippieas*, 227.
Hispidella, 389.
Homogyne, 102.
Hymenostemma, 193.
Hyoseris, 390.
Hypochœris, 401.
Ifloga, 237.
Inula, 131.
*Inuleas*, 131.
Jasione, 494.
Jasonia, 142.
Jurinæa, 382.
Kalbfusia, 408.
Kentrophyllum, 332.
Knautia, 82.
Lactuca, 430.
*Lactuceas*, 430.
Lampsana, 386.
*Lampsaneas*, 386
Lappa, 373.
Lasiopogon, 237.
Leontodon, 408.
Leontopodium, 244.
Lepidophorum, 175.
Leucanthemum, 189.
Leuzea, 377.
Leyssera, 244.
Ligularia, 245.
Linosyris, 120.
Lobelia, 492.
Lobeliaceas, 492.
Loiseleuria, 539.
Lonas, 212.
Lonicera, 9.
*Lonicereas*, 9.
Lyonetia, 170.
Maruta, 167.
Matricaria, 195.
Microlonchus, 291.
Micropus, 128.
Microrrynchus, 457.
Moneses, 541.
Monotropa, 542.

Monotropeas, 542.
Mulgedium, 492.
Nardosmia, 102.
Nolletia, 121.
Notobasis, 373.
Onopordon, 341.
Ormenis, 173.
Oxycoccus, 520.
Petasites, 102.
Phagnalon, 122.
Phalacrocarpum, 194.
Phyllodoce, 538.
Phyteuma, 500.
Picnomon, 358.
Picridium, 458.
Picris, 427.
Piptocephalum, 396.
Pirolaceas, 540.
Podospermum, 412.
Prenanthes, 469.
Prolongoa, 194.
Ptarmica, 175.
Pterocephalus, 86.
Pterotheca, 457.
Pulicaria, 144.
Putoria, 17.
*Putorieas*, 17.
Pycnocomon, 96.
Pyrethrum, 197.
Pyrola, 540.
Rhagadiolus, 387.
Rhaponticum, 376.
Rhodondendron, 539.
*Rodoreas*, 538.
Rubia, 29.
Rubiaceas, 17.
*Sambuceas*, 1.
Sambucus, 1.
Santolina, 184.
Saussurea, 280.
Scabiosa, 87.
*Scolimeas*, 383.
Scolymus, 383.
Scorzonera, 420.
Senecio, 251.
*Senecioneas*, 243.
*Senecionideas*, 157.
Seriola, 404.
Serratula, 379.
*Serratuleas*, 376.
Sherardia, 18.
*Silibeas*, 338.
Silybum, 338.
Solidago, 118.
Soliva, 227.
Sonchus, 462.
Specularia, 516.
Stœhelina, 281.
Succisa, 97.
Tagetes, 159.
*Tagetineas*, 159.
Tanacetum, 204.
Taraxacum, 440.
*Tarconanteas*, 126.
Thrincia, 405.
Tolpis, 399.
Trachelium, 517.
Tragopogon, 415.
Trichera, 82.
Tripolium, 107.
Tussilago, 104.
Tyrimnus, 341.
Urospermum, 419.
Vaccinieas, 518.
Vaccinium, 518.
Vaillantia, 59.
Valeriana, 71.
Valerianeas, 60.
Valerianella, 60.
Viburnum, 5.
Wahlenbergia, 499.
*Wahlenbergieas*, 494.
Xanthium, 153.
*Xerantemeas*, 279.
Xeranthemum, 279.
Zacintha, 457.
Zollikoferia, 461.

# ADICIONES BIBLIOGRÁFICAS.

## (TOMO I. ÍNDICE ALFABÉTICO DE LOS AUTORES).

Burnat (Emilio) et Barbey (Guillermo). Notes sur un voyage botanique dans les Iles Baleares et dans la province de Valence. Lausanne, 1882, un folleto en 8.° con una lámina. El viaje fué hecho en Mayo y Junio de 1881.

Gonzalez Fragoso (Romualdo). Plantas marinas de la costa de Cádiz. Anal. de la Soc. esp. de Hist. nat. tom. XV, Madrid, 1886.

Perez Lara (José M.). Florula gaditana. Anal. de la Soc. esp. de Hist. nat. tom. XV, 1886.....

Truan y Luard (Alfredo). Ensayo sobre la Sinopsis de las Diatomeas de Asturias. Anal. de la Soc. esp. de Hist. nat. tom. XIII-XIV, Madrid, 1884-1885.

---

*Extracto de las notas de Burnat y Barbey relativas á plantas contenidas en los tres primeros tomos de la Enumeración.*

Tom. I. Pág. 239. **Brassica balearica Rich. Pers.** La descripción de DC. corresponde á la *B. Robertiana Gay*, distinta de la especie baleárica.

——— 332. **Helianthemum Serræ Camb.** Acaso sea mera forma del *H. origanifolium Pers.*

——— 344. **Viola ambigua Barc.** No es la planta así denominada anteriormente y debe cambiarse el nombre, si se conserva la especie.

——— Id. **Viola stolonifera J. J. Rodr.** No parece diferir bastante de la *V. odorata L.*

——— 385. **Silene crassicaulis Willk. et Costa.** Es una variedad de la *S. nemoralis Waldst. et Kit.*

——— 390. **Silene decipiens Barc.** No se diferencia de la *S. apetala Willd.* (Pág. 405).

Tom. II. Pág. 192. **Tetragonolobus conjugatus Ser. DC.** *Lotus conjugatus L.* Hallado en Mallorca hacia lo alto del Barranco de Soller.

——— 215. **Astragalus massiliensis Lam.** Difiere de éste el *A. Poterium Vahl.* que es la especie baleárica.

——— 347. **Rosa arvensis Huds.** Es dudosa su existencia en las Baleares, como espontánea.

——— 494. **Saxifraga tenerrima Willk.** Parece ser una forma de la *S. tridactylites L.*

——— 546. **Bupleurum Barceloi Coss.** Es muy poco diferente del *B. dianthifolium Guss.*

Tom. III. Pág. 45. **Galium Crespianum J. J. Rodr.** *G. decolorans Bourg. Marés, non Gren. Godr.* Es afine al *G. foliosum Munby* de Argelia.

# CORRECCIONES.

## (TOMO II.)

| PÁG. | LÍN. | |
|---|---|---|
| 276 | 31 | L. Cirera. Léase : L. Cicera. |

## (TOMO III.)

| | | |
|---|---|---|
| 16 | 27 | Gil. Léase : P. Gil. |
| 45 | 6-7 | Quizá no difiera. Léase : Difiere |
| 60 | 22 | otra. Léase : otras |
| 61 | 10 | Ca- Léase : (Ca- |
| 126 | 1 | *Coniza.* Léase : *Conyza.* |
| 167 | 11 | montaña. Léase : Montaña |
| 241 | 10 | Serra de Jerez. Léase : Serra de Gerez. |
| 280 | 31 | CARLINE. Léase : CARLINEAS. |
| 353 | 9 | Pardo), Léase : Pardo, |
| 424 | 30 | Senpapoquia. Léase : Sendapoquia. |
| 492 | 27 | *Ræpunculus.* Léase : *Rapunculus.* |
| 498 | 30 | *Var.* Léase : *Var.* ε |

Los tres primeros tomos de esta obra, hasta ahora publicados, comprenden setenta y una de las familias existentes en España, Portugal é islas Baleares. El tomo primero tiene el precio de **12,50 pesetas** y el de **10** los otros dos respectivamente.

3 5185 00